

Corrective factors for Duty and for Compressor Absorbed Power - CSE Chillers

General notes for all tables:

Chiller Cooling Capacity (AT, LWT) = CD (AT, LWT) x Nominal Cooling Capacity

Compressor Absorbed Power (AT, LWT) = CP (AT, LWT) x Nominal Absorbed Power

Where: AT = ambient temperature
 LWT = leaving water temperature
 CP= corrective factor for compressor absorbed power
 CD = corrective factor for duty.

Operating range for standard CSE chillers

Add LW option

ATTENTION: add GL50 or GL50D option with glycol percentage over 30%

The values in the tables are referred to:

- condenser with aluminium fin without coating and without filter on the condenser
- Elevation < 500m
- EWT-LWT = 5°C, a different value for this parameter requires verification of pressure drop and pumps from technical department

CD - Corrective factors for Duty - CSE Chillers - Water

CD		Leaving Water Temperature (LWT) [°C]																															
		-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Ambient Temperature (AT) [°C]	20																1,03	1,06	1,10	1,13	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,37	1,42	1,46	1,51	1,56	1,60	1,65	
	21																	1,03	1,06	1,10	1,13	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,37	1,42	1,46	1,51	1,56	1,60	1,65
	22																	1,03	1,06	1,10	1,13	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,37	1,42	1,46	1,51	1,56	1,60	1,65
	23																	1,03	1,06	1,10	1,13	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,37	1,42	1,46	1,51	1,55	1,60	1,64
	24																	1,03	1,06	1,10	1,13	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,37	1,42	1,46	1,50	1,56	1,57	1,62
	25																	1,03	1,06	1,10	1,13	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,37	1,41	1,45	1,48	1,52	1,56	1,60
	26																	1,03	1,06	1,10	1,13	1,17	1,21	1,25	1,28	1,33	1,35	1,39	1,43	1,46	1,50	1,54	1,58
	27																	1,03	1,06	1,10	1,13	1,17	1,21	1,23	1,27	1,30	1,34	1,37	1,41	1,45	1,49	1,52	1,56
	28																	1,03	1,06	1,10	1,13	1,16	1,19	1,22	1,25	1,29	1,32	1,36	1,39	1,43	1,47	1,50	1,54
	29																	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,20	1,24	1,27	1,30	1,34	1,37	1,41	1,45	1,49	1,53
	30																	1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16	1,19	1,22	1,26	1,29	1,33	1,36	1,39	1,43	1,47	1,51
	31																	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,34	1,38	1,42	1,45	1,49
	32																	0,98	1,01	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	1,23	1,26	1,29	1,32	1,36	1,40	1,43	1,47
	33																	0,97	1,00	1,02	1,06	1,09	1,11	1,14	1,18	1,21	1,24	1,28	1,31	1,35	1,38	1,42	1,45
	34																	0,95	0,98	1,01	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	1,23	1,26	1,29	1,33	1,36	1,40	1,43
	35																	0,94	0,97	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,18	1,21	1,24	1,28	1,31	1,35	1,38	1,42

CP - Corrective factors for Compressor Absorbed Power - CSE Chillers - Water

CP		Leaving Water Temperature (LWT) [°C]																																
		-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Ambient Temperature (AT) [°C]	20																0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89		
	21																	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	
	22																	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	
	23																	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	
	24																	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,89	0,88	0,88	0,92	0,93	
	25																	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,89	0,88	0,91	0,92	0,93	0,94	
	26																	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,87	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96
	27																	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98
	28																	0,85	0,86	0,86	0,86	0,87	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,99	1,00	
	29																	0,86	0,87	0,89	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	
	30																	0,89	0,90	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	
	31																	0,91	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	
	32																	0,93	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	
	33																	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	
	34																	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,11	
	35																	0,99	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,07	1,09	1,10	1,11	1,12	1,13	

CD - Corrective factors for Duty - CSE Chillers - 20% Ethylene Glycol

CD		Leaving Water Temperature (LWT) [°C]																														
		-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ambient Temperature (AT) [°C]	20									0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,99	1,02	1,05	1,09	1,13	1,16	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,40	1,44	1,49	1,53	1,58
	21									0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,99	1,02	1,05	1,09	1,13	1,16	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,40	1,44	1,49	1,53	1,58
	22									0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,99	1,02	1,05	1,09	1,13	1,16	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,40	1,44	1,49	1,53	1,58
	23									0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,99	1,02	1,05	1,09	1,13	1,16	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,40	1,44	1,49	1,53	1,57
	24									0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,99	1,02	1,05	1,09	1,13	1,16	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58
	25									0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,99	1,02	1,05	1,09	1,13	1,16	1,20	1,24	1,28	1,32	1,35	1,39	1,43	1,47	1,50	1,54
	26									0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,99	1,02	1,05	1,09	1,13	1,16	1,20	1,24	1,28	1,30	1,34	1,37	1,41	1,45	1,49	1,53
	27									0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,99	1,02	1,05	1,09	1,13	1,16	1,19	1,22	1,26	1,29	1,32	1,36	1,40	1,43	1,47	1,51
	28									0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,99	1,02	1,05	1,08	1,12	1,14	1,20	1,21	1,24	1,28	1,31	1,35	1,38	1,41	1,45	1,49
	29									0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,98	1,01	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	1,23	1,26	1,30	1,33	1,36	1,40	1,43	1,47
	30									0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,97	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,18	1,21	1,25	1,28	1,31	1,35	1,38	1,42	1,45
	31									0,77	0,79	0,82	0,85	0,88	0,92	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,20	1,23	1,26	1,30	1,33	1,37	1,40	1,44
	32									0,76	0,79	0,81	0,84	0,86	0,89	0,92	0,95	0,98	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,19	1,22	1,25	1,28	1,32	1,35	1,38	1,42
	33									0,75	0,77	0,80	0,83	0,85	0,88	0,91	0,94	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,20	1,23	1,27	1,30	1,34	1,37	1,40
	34									0,74	0,76	0,79	0,81	0,84	0,87	0,89	0,92	0,95	0,98	1,01	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	1,22	1,25	1,28	1,32	1,35	1,39
	35									0,73	0,75	0,77	0,80	0,83	0,86	0,88	0,91	0,94	0,97	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,21	1,23	1,27	1,30	1,33	1,37

CP - Corrective factors for Compressor Absorbed Power- CSE Chillers - 20% Ethylene Glycol

CP		Leaving Water Temperature (LWT) [°C]																															
		-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Ambient Temperature (AT) [°C]	20									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	
	21									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	
	22									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	
	23									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,90	
	24									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,89	0,88	0,89	
	25									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,88	0,92	0,93	
	26									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,89	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94
	27									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,88	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96
	28									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,88	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	
	29									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,87	0,86	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	
	30									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,88	0,89	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	
	31									0,85	0,86	0,86	0,87	0,88	0,85	0,89	0,90	0,91	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,00	1,01	1,02	1,03	
	32									0,87	0,87	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,92	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	
	33									0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,07	1,08	
	34									0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,00	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,06	1,07	1,08	1,09	
	35									0,94	0,94	0,95	0,96	0,96	0,97	0,97	0,98	0,99	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,05	1,06	1,07	1,09	1,10	1,11	1,12	

CD - Corrective factors for Duty - CSE Chillers - 20% Propylene Glycol

CD		Leaving Water Temperature (LWT) [°C]																														
		-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ambient Temperature (AT) [°C]	20									0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,11	1,15	1,19	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39	1,43	1,48	1,52	1,57
	21									0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,11	1,15	1,19	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39	1,43	1,48	1,52	1,57
	22									0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,11	1,15	1,19	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39	1,43	1,48	1,52	1,57
	23									0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,11	1,15	1,19	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39	1,43	1,48	1,52	1,57
	24									0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,11	1,15	1,19	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39	1,43	1,47	1,51	1,55
	25									0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,11	1,15	1,19	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39	1,43	1,46	1,49	1,53
	26									0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,11	1,15	1,19	1,23	1,26	1,31	1,34	1,37	1,40	1,44	1,48	1,52
	27									0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,11	1,15	1,19	1,23	1,26	1,28	1,32	1,35	1,39	1,42	1,46	1,50
	28									0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,20	1,23	1,27	1,30	1,34	1,37	1,41	1,45	1,48
	29									0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,04	1,08	1,09	1,13	1,16	1,19	1,22	1,25	1,29	1,32	1,36	1,39	1,43	1,46
	30									0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,96	1,01	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,20	1,24	1,27	1,31	1,34	1,38	1,41	1,45
	31									0,76	0,79	0,81	0,84	0,87	0,90	0,92	0,95	0,98	1,01	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	1,23	1,26	1,29	1,32	1,36	1,39	1,43
	32									0,75	0,78	0,80	0,83	0,86	0,88	0,91	0,94	0,97	1,00	1,03	1,06	1,08	1,12	1,15	1,18	1,21	1,24	1,28	1,31	1,34	1,38	1,41
	33									0,74	0,77	0,79	0,82	0,85	0,87	0,90	0,93	0,96	0,98	1,01	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	1,23	1,26	1,29	1,33	1,36	1,39
	34									0,73	0,75	0,78	0,81	0,83	0,86	0,89	0,91	0,94	0,97	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,34	1,38
	35									0,72	0,74	0,77	0,79	0,82	0,85	0,88	0,90	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05	1,07	1,10	1,14	1,16	1,20	1,23	1,26	1,29	1,33	1,36

CP - Corrective factors for Compressor Absorbed Power- CSE Chillers - 20% Propylene Glycol

CP		Leaving Water Temperature (LWT) [°C]																														
		-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ambient Temperature (AT) [°C]	20									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88
	21									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88
	22									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88
	23									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88
	24									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91
	25									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88	0,87	0,88	0,90	0,91	0,92
	26									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,88	0,87	0,87	0,87	0,91	0,92	0,93	0,94
	27									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96
	28									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98
	29									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,87	0,86	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,97	0,98	1,00
	30									0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,88	0,85	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01
	31									0,85	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03
	32									0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,91	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05
	33									0,90	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,93	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07
	34									0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,95	0,95	0,96	0,96	0,97	0,98	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09
	35									0,94	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,97	0,98	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,11

CD - Corrective factors for Duty - CSE Chillers - 40% Propylene Glycol

CD		Leaving Water Temperature (LWT) [°C]																														
		-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ambient Temperature (AT) [°C]	20	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94	0,97	1,01	1,04	1,08	1,11	1,15	1,18	1,22	1,26	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,52
	21	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94	0,97	1,01	1,04	1,08	1,11	1,15	1,18	1,22	1,26	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,52
	22	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94	0,97	1,01	1,04	1,08	1,11	1,15	1,18	1,22	1,26	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,52
	23	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94	0,97	1,01	1,04	1,08	1,11	1,15	1,18	1,22	1,26	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,52
	24	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94	0,97	1,01	1,04	1,08	1,11	1,15	1,18	1,22	1,26	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51
	25	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94	0,97	1,01	1,04	1,08	1,11	1,15	1,18	1,22	1,26	1,30	1,34	1,38	1,42	1,45	1,49
	26	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94	0,97	1,01	1,04	1,08	1,11	1,15	1,18	1,22	1,26	1,29	1,33	1,36	1,40	1,44	1,47
	27	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94	0,97	1,01	1,04	1,08	1,11	1,15	1,18	1,22	1,25	1,28	1,31	1,35	1,39	1,42	1,46
	28	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94	0,97	1,01	1,04	1,08	1,10	1,14	1,18	1,20	1,23	1,27	1,30	1,34	1,37	1,41	1,44
	29	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94	0,97	1,00	1,03	1,06	1,11	1,12	1,15	1,19	1,22	1,25	1,28	1,32	1,35	1,39	1,43
	30	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	1,01	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,20	1,24	1,27	1,31	1,34	1,38	1,41
	31	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,78	0,81	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,97	1,01	1,04	1,07	1,09	1,13	1,16	1,19	1,22	1,26	1,29	1,32	1,36	1,39
	32	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,72	0,75	0,77	0,80	0,84	0,85	0,88	0,91	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,34	1,38
	33		0,55	0,58	0,60	0,62	0,64	0,67	0,69	0,71	0,74	0,76	0,79	0,81	0,84	0,87	0,90	0,92	0,95	0,98	1,01	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	1,23	1,26	1,29	1,33	1,36
	34			0,56	0,59	0,61	0,63	0,66	0,68	0,70	0,73	0,75	0,78	0,80	0,83	0,86	0,88	0,91	0,94	0,97	1,00	1,03	1,05	1,09	1,12	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,34
	35				0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,69	0,72	0,74	0,76	0,79	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	0,98	1,01	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	1,23	1,26	1,29	1,33

CP - Corrective factors for Compressor Absorbed Power- CSE Chillers - 40% Propylene Glycol

CP		Leaving Water Temperature (LWT) [°C]																														
		-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ambient Temperature (AT) [°C]	20	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	
	21	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	
	22	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	
	23	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	
	24	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	
	25	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88	0,89	0,88	0,90	0,91	
	26	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88	0,87	0,91	0,92	0,93	
	27	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	
	28	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	
	29	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,88	0,86	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,97	0,98	
	30	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,87	0,87	0,85	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,97	0,98	0,99	1,00
	31	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02
	32	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,89	0,90	0,91	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04
	33		0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,86	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	
	34			0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96	0,97	0,98	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08
	35				0,91	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,97	0,98	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10

CD - Corrective factors for Duty - CSE Chillers - 50% Propylene Glycol

CD		Leaving Water Temperature (LWT) [°C]																														
		-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ambient Temperature (AT) [°C]	20	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,12	1,16	1,20	1,24	1,27	1,31	1,36	1,40	1,44	1,48
	21	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,12	1,16	1,20	1,24	1,27	1,31	1,36	1,40	1,44	1,48
	22	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,12	1,16	1,20	1,24	1,27	1,31	1,36	1,40	1,44	1,48
	23	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,12	1,16	1,20	1,24	1,27	1,31	1,36	1,40	1,44	1,48
	24	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,12	1,16	1,20	1,24	1,27	1,31	1,36	1,40	1,44	1,48
	25	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,12	1,16	1,20	1,24	1,27	1,31	1,36	1,39	1,43	1,46
	26	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,12	1,16	1,20	1,24	1,27	1,31	1,34	1,38	1,41	1,45
	27	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,12	1,16	1,20	1,23	1,26	1,29	1,33	1,36	1,40	1,44
	28	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,12	1,15	1,18	1,21	1,24	1,28	1,31	1,35	1,38	1,42
	29	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,04	1,08	1,10	1,13	1,16	1,20	1,23	1,26	1,30	1,33	1,37	1,40
	30	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85	0,88	0,91	0,94	0,97	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,19	1,22	1,25	1,28	1,32	1,35	1,39
	31	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	0,99	1,01	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,20	1,24	1,27	1,30	1,33	1,37
	32	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	0,73	0,76	0,78	0,81	0,83	0,86	0,89	0,91	0,94	0,97	1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,16	1,19	1,22	1,25	1,29	1,32	1,36
	33		0,54	0,56	0,58	0,60	0,63	0,65	0,68	0,70	0,74	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85	0,87	0,90	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,34
	34			0,55	0,57	0,60	0,62	0,64	0,66	0,69	0,71	0,74	0,76	0,78	0,81	0,84	0,86	0,89	0,92	0,95	0,98	1,00	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,19	1,22	1,26	1,29	1,32
	35				0,56	0,59	0,61	0,63	0,65	0,68	0,70	0,72	0,75	0,77	0,80	0,83	0,85	0,88	0,90	0,94	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31

CP - Corrective factors for Compressor Absorbed Power- CSE Chillers - 50% Propylene Glycol

CP		Leaving Water Temperature (LWT) [°C]																														
		-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ambient Temperature (AT) [°C]	20	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	
	21	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	
	22	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	
	23	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	
	24	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	
	25	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,89	0,90	0,88	
	26	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,88	0,87	0,89	0,90	0,92	0,93	
	27	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	
	28	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,88	0,87	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96
	29	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,87	0,86	0,86	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98
	30	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00
	31	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,86	0,87	0,88	0,88	0,89	0,90	0,91	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02
	32	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,92	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,98	1,00	1,00	1,01	1,02	1,03
	33		0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,87	0,89	0,88	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,05	1,06	1,06
	34			0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,05	1,06	1,07	1,07
	35				0,91	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,96	0,97	0,97	0,98	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,05	1,07	1,07	1,09	1,10