

SD 4-060 ND																						
EWT	Δt °C	Air inlet condition(°C)																				
		DB:21 WB:15				DB:26.7 WB:19.4				DB:27 WB:19				DB:29 WB:21				DB:33 WB:25				
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	kW	kW	m <sup>3</sup> /h	kPa	kW	kW	m <sup>3</sup> /h	kPa	kW	kW	m <sup>3</sup> /h	kPa	kW	kW	m <sup>3</sup> /h	kPa	kW	kW	m <sup>3</sup> /h	kPa		
5	3	4,94	3,85	1,42	56,7	8,08	5,18	2,34	135,72	7,68	5,26	2,22	123,79	9,38	5,74	2,73	177,48	13,19	6,65	3,89	331,39	
	4	4,57	3,68	0,98	29,87	7,71	5,02	1,66	74,4	7,3	5,09	1,57	67,57	8,99	5,56	1,94	97,54	12,8	6,48	2,78	183	
	5	4,18	3,5	0,72	17,39	7,33	4,85	1,26	45,86	6,91	4,93	1,19	41,43	8,59	5,39	1,48	60,5	12,39	6,31	2,14	115,3	
	6	3,82	3,35	0,55	10,86	6,97	4,7	1	30,46	6,55	4,77	0,94	27,4	8,18	5,22	1,17	40,26	11,97	6,14	1,72	78,3	
	7	3,52	3,21	0,43	7,23	6,58	4,53	0,81	21,04	6,18	4,61	0,76	18,89	7,77	5,05	0,96	28,03	11,54	5,96	1,42	55,81	
	8	3,25	3,1	0,35	5,01	6,16	4,36	0,66	14,9	5,78	4,45	0,62	13,33	7,37	4,89	0,79	20,27	11,09	5,79	1,19	41,12	
	9	2,99	2,99	0,29	3,44	5,72	4,19	0,55	10,68	5,36	4,28	0,51	9,54	6,96	4,72	0,67	14,93	10,64	5,61	1,02	31,02	
	3	4,38	3,59	1,26	45,69	7,5	4,93	2,17	118,05	7,09	5	2,05	106,69	8,77	5,47	2,55	156,21	12,59	6,39	3,7	301,69	
	4	4	3,42	0,86	23,6	7,13	4,77	1,54	64,37	6,71	4,84	1,45	57,91	8,38	5,3	1,81	85,51	12,18	6,22	2,65	166,28	
5	3,65	3,27	0,63	13,67	6,77	4,61	1,17	39,65	6,36	4,69	1,1	35,56	7,97	5,13	1,37	52,73	11,76	6,05	2,03	104,35		
6	3,37	3,15	0,48	8,67	6,39	4,46	0,92	26,04	5,99	4,54	0,86	23,32	7,56	4,96	1,09	34,85	11,32	5,88	1,63	70,52		
7	3,11	3,04	0,38	5,81	5,98	4,29	0,74	17,73	5,6	4,38	0,69	15,83	7,17	4,81	0,88	24,26	10,88	5,7	1,34	50		
8	2,87	2,87	0,31	4	5,55	4,12	0,6	12,34	5,19	4,21	0,56	11	6,77	4,65	0,73	17,35	10,42	5,53	1,12	36,62		
9	2,63	2,63	0,25	2,54	5,09	3,94	0,49	8,69	4,83	4,07	0,46	7,93	6,33	4,48	0,61	12,6	9,95	5,35	0,95	27,45		
6	3	3,82	3,34	1,1	35,66	6,92	4,68	2	101,5	6,5	4,75	1,88	90,84	8,16	5,21	2,37	136,11	11,96	6,13	3,51	272,5	
	4	3,47	3,19	0,75	18,35	6,57	4,53	1,42	55,44	6,15	4,61	1,33	49,43	7,76	5,04	1,68	74,16	11,53	5,96	2,5	149,87	
	5	3,2	3,08	0,55	10,85	6,2	4,38	1,07	33,76	5,8	4,46	1	30,1	7,35	4,88	1,27	45,43	11,1	5,79	1,92	93,65	
	6	2,96	2,96	0,43	6,94	5,8	4,22	0,83	21,84	5,41	4,3	0,78	19,42	6,97	4,73	1	30,02	10,66	5,62	1,53	62,97	
	7	2,74	2,74	0,34	4,65	5,37	4,05	0,66	14,61	5,01	4,14	0,62	12,98	6,57	4,57	0,81	20,7	10,2	5,44	1,26	44,38	
	8	2,51	2,51	0,27	3,08	4,92	3,87	0,53	9,98	4,66	4,01	0,5	9,1	6,14	4,41	0,66	14,6	9,73	5,27	1,05	32,3	
	9	2,29	2,29	0,22	1,7	4,53	3,73	0,43	7,06	4,36	3,89	0,42	6,62	5,68	4,24	0,54	10,39	9,26	5,1	0,89	24,04	
	3	3,29	3,11	0,95	27,36	6,37	4,45	1,84	86,97	5,95	4,52	1,72	77,11	7,53	4,95	2,18	117,29	11,3	5,87	3,31	244,12	
	4	3,04	3,01	0,65	14,48	6	4,3	1,29	46,95	5,61	4,38	1,21	41,74	7,13	4,79	1,54	63,56	10,87	5,7	2,36	133,91	
5	2,82	2,82	0,49	8,66	5,6	4,14	0,97	28,15	5,23	4,23	0,9	24,97	6,76	4,64	1,17	39	10,43	5,53	1,8	83,29		
6	2,61	2,61	0,37	5,55	5,18	3,97	0,74	17,88	4,83	4,07	0,69	15,83	6,37	4,5	0,92	25,56	9,97	5,36	1,43	55,69		
7	2,4	2,4	0,3	3,67	4,74	3,81	0,58	11,73	4,49	3,94	0,55	10,69	5,96	4,34	0,73	17,35	9,51	5,19	1,17	39,01		
8	2,19	2,19	0,24	2,18	4,36	3,66	0,47	8,06	4,2	3,83	0,45	7,56	5,5	4,17	0,59	11,98	9,04	5,02	0,97	28,19		
9	1,96	1,96	0,19	1,11	4,04	3,54	0,39	5,76	3,94	3,73	0,38	5,52	5,06	4,01	0,49	8,47	8,59	4,86	0,82	20,98		
7	3	2,88	2,88	0,83	21,55	5,8	4,22	1,67	73,24	5,41	4,3	1,56	64,86	6,91	4,7	2	99,85	10,63	5,6	3,11	216,79	
	4	2,68	2,68	0,58	11,58	5,41	4,06	1,17	38,92	5,04	4,16	1,09	34,4	6,54	4,56	1,41	54,26	10,19	5,44	2,21	118,56	
	5	2,49	2,49	0,43	6,94	4,99	3,9	0,86	22,88	4,65	4	0,8	20,21	6,17	4,42	1,06	33,02	9,74	5,27	1,68	73,37	
	6	2,29	2,29	0,33	4,42	4,56	3,74	0,65	14,23	4,32	3,88	0,62	12,97	5,76	4,26	0,83	21,29	9,28	5,1	1,33	48,75	
	7	2,09	2,09	0,26	2,78	4,19	3,6	0,52	9,42	4,04	3,77	0,5	8,86	5,31	4,1	0,65	14,15	8,81	4,94	1,09	33,91	
	8	1,88	1,88	0,2	1,37	3,88	3,48	0,42	6,55	3,79	3,68	0,41	6,3	4,89	3,95	0,53	9,71	8,37	4,78	0,9	24,5	
	9	-	-	-	-	-	3,59	3,38	0,34	4,69	3,55	3,55	0,34	4,6	4,53	3,82	0,43	6,95	7,9	4,63	0,76	18,03
	3	2,55	2,55	0,73	17,41	5,21	3,99	1,5	60,27	4,85	4,08	1,4	53,13	6,32	4,48	1,83	84,78	9,94	5,35	2,9	190,72	
	4	2,38	2,38	0,51	9,35	4,8	3,83	1,04	31,36	4,46	3,93	0,96	27,63	5,96	4,34	1,29	45,82	9,49	5,18	2,06	103,93	
5	2,19	2,19	0,38	5,56	4,37	3,66	0,75	18,03	4,14	3,81	0,71	16,47	5,56	4,19	0,96	27,4	9,04	5,02	1,56	63,94		
6	2	2	0,29	3,46	4,01	3,53	0,58	11,33	3,88	3,71	0,56	10,72	5,12	4,03	0,74	17,27	8,57	4,86	1,23	42,2		
7	1,79	1,79	0,22	1,87	3,71	3,42	0,46	7,6	3,64	3,63	0,45	7,36	4,7	3,88	0,58	11,39	8,14	4,71	1	29,35		
8	-	-	-	-	-	3,44	3,33	0,37	5,31	3,41	3,41	0,37	5,24	4,36	3,76	0,47	7,93	7,68	4,55	0,83	21,01	
9	-	-	-	-	-	3,19	3,19	0,31	3,81	3,19	3,19	0,31	3,81	4,05	3,66	0,39	5,72	7,19	4,39	0,69	15,23	
8	3	2,27	2,27	0,65	14,17	4,58	3,74	1,32	47,7	4,25	3,85	1,22	41,85	5,75	4,26	1,66	71,3	9,24	5,09	2,69	166,1	
	4	2,09	2,09	0,45	7,49	4,16	3,59	0,9	24,31	3,95	3,74	0,85	22,23	5,36	4,12	1,16	37,77	8,79	4,93	1,9	90,12	
	5	1,91	1,91	0,33	4,36	3,82	3,46	0,66	14,21	3,7	3,65	0,64	13,5	4,93	3,96	0,85	22,05	8,33	4,77	1,44	55,08	
	6	1,71	1,71	0,25	2,54	3,54	3,36	0,51	9,09	3,48	3,48	0,5	8,85	4,51	3,82	0,65	13,79	7,91	4,63	1,14	36,42	
	7	-	-	-	-	-	3,29	3,27	0,41	6,15	3,27	3,27	0,4	6,1	4,18	3,7	0,52	9,25	7,46	4,48	0,92	25,08
	8	-	-	-	-	-	3,05	3,05	0,33	4,31	3,07	3,07	0,33	4,34	3,89	3,6	0,42	6,5	6,98	4,32	0,75	17,65
	9	-	-	-	-	-	2,82	2,82	0,27	3,07	2,86	2,86	0,27	3,13	3,63	3,51	0,35	4,7	6,45	4,16	0,62	12,55
	3	2	2	0,57	11,23	3,94	3,51	1,14	36,46	3,75	3,67	1,08	33,41	5,16	4,04	1,49	58,42	8,53	4,84	2,48	143,05	
	4	1,81	1,81	0,39	5,82	3,62	3,39	0,78	18,99	3,53	3,53	0,76	18,2	4,73	3,89	1,02	30,18	8,08	4,69	1,75	77,21	
5	1,62	1,62	0,28	3,27	3,36	3,3	0,58	11,35	3,33	3,33	0,57	11,17	4,32	3,75	0,75	17,47	7,67	4,55	1,33	47,3		
6	-	-	-	-	-	3,13	3,13	0,45	7,34	3,14	3,14	0,45	7,36	4	3,64	0,58	11,15	7,23	4,4	1,04	30,97	
7	-	-	-	-	-	2,92	2,92	0,36	4,98	2,94	2,94	0,36	5,06	3,73	3,55	0,46	7,56	6,76	4,25	0,83	20,99	
8	-	-	-	-	-	2,7	2,7	0,29	3,47	2,75	2,75	0,3	3,58	3,48	3,46	0,38	5,33	6,24	4,09	0,67	14,48	
9	-	-	-	-	-	2,49	2,49	0,24	2,4	2,55	2,55	0,24	2,51	3,24	3,24	0,31	3,86	5,68	3,91	0,55	10,01	

TH : Heating capacity  
WF : Water flow  
WPD : Water pressure drop  
TC : Total cooling capacity  
SC : (cooling) Sensible capacity  
DB : dry bulb  
WB : wet bulb  
EWT : entering water temperature

SD 4-060 ND																														
Air inlet temp. (20 °C DB)																														
Water inlet temp. (°C)																														
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70			75			80		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
6	4.57	0.66	13.04	6.47	0.93	23.27	8.36	1.21	35.66	10.25	1.48	50.03	12.14	1.76	66.21	14.03	2.03	84.12	15.91	2.31	103.61	17.8	2.59	124.67	19.68	2.87	147.2	21.57	3.25	171.17
7	4.38	0.54	9.31	6.29	0.78	16.97	8.18	1.01	26.27	10.08	1.25	37.08	11.97	1.49	49.29	13.86	1.72	62.79	15.74	1.96	77.52	17.63	2.2	93.44	19.52	2.44	110.49	21.4	2.68	128.64
8	4.18	0.45	6.87	6.1	0.66	12.81	8	0.87	20.06	9.9	1.07	28.49	11.79	1.28	38.03	13.68	1.49	48.59	15.57	1.7	60.13	17.46	1.91	72.6	19.35	2.12	85.96	21.23	2.33	100.19
10	3.78	0.33	3.96	5.72	0.5	7.83	7.64	0.66	12.59	9.54	0.83	18.14	11.44	0.99	24.44	13.33	1.16	31.43	15.23	1.33	39.07	17.12	1.5	47.34	19.01	1.66	56.2	20.9	1.83	65.65
12	3.33	0.24	2.37	5.32	0.38	5.09	7.26	0.52	8.44	9.17	0.66	12.38	11.08	0.8	16.86	12.98	0.94	21.83	14.88	1.08	27.27	16.77	1.22	33.17	18.66	1.36	39.49	20.55	1.5	46.24
14	2.84	0.18	1.25	4.9	0.3	3.42	6.87	0.42	5.91	8.8	0.55	8.85	10.71	0.66	12.19	12.62	0.78	15.92	14.52	0.9	20	16.42	1.02	24.42	18.32	1.15	29.16	20.21	1.27	34.23
15	2.57	0.15	0.71	4.68	0.27	2.83	6.66	0.38	5.01	8.6	0.5	7.58	10.53	0.61	10.51	12.44	0.72	13.78	14.34	0.83	17.36	16.24	0.95	21.25	18.14	1.06	25.42	20.04	1.17	29.87
16	2.26	0.12	0.51	4.46	0.24	2.34	6.46	0.35	4.26	8.41	0.46	6.53	10.34	0.56	9.12	12.25	0.67	12.02	14.16	0.77	15.19	16.07	0.88	18.63	17.97	0.98	22.33	19.86	1.09	26.28

TH : Heating capacity  
WF : Water flow  
WPD : Water pressure drop