

DC 2-Pipe Duct MK-CBS Series

Cooling Capacity Table

IMK03A3SCBSLXG1VXE																							
EWT	ΔT	Indoor temp (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	2.83	2.13	0.81	32.48	2.82	2.43	0.81	32.15	2.86	2.73	0.82	33.11	3.03	3.03	0.87	36.55	3.32	3.32	0.95	42.72	
		17	3.73	2.15	1.07	52.34	3.71	2.44	1.06	51.69	3.68	2.73	1.05	51.04	3.66	3.02	1.05	50.88	3.65	3.31	1.05	50.86	
		19	-	-	-	-	4.67	2.46	1.34	77.73	4.64	2.75	1.34	77.37	4.60	3.04	1.33	76.41	4.57	3.32	1.32	75.50	
		20	-	-	-	-	5.17	2.46	1.50	93.71	5.14	2.76	1.49	92.70	5.10	3.04	1.48	91.59	5.07	3.33	1.47	90.50	
	4	15	2.52	1.99	0.54	16.16	2.57	2.30	0.55	16.84	2.69	2.62	0.58	18.24	2.92	2.92	0.63	21.05	3.21	3.21	0.69	24.49	
		17	3.45	2.02	0.74	27.71	3.43	2.31	0.73	27.36	3.40	2.60	0.73	27.01	3.39	2.89	0.73	26.82	3.43	3.19	0.74	27.42	
		19	-	-	-	-	4.40	2.33	0.95	42.18	4.37	2.63	0.94	41.67	4.34	2.91	0.93	41.16	4.31	3.20	0.93	40.67	
		20	-	-	-	-	4.91	2.34	1.06	51.00	4.88	2.63	1.05	50.40	4.85	2.92	1.04	49.81	4.81	3.21	1.03	49.23	
	5	15	2.19	1.82	0.37	8.38	2.32	2.16	0.40	9.46	2.51	2.49	0.43	11.01	2.80	2.80	0.48	13.19	3.09	3.09	0.53	15.78	
		17	3.13	1.87	0.54	16.09	3.11	2.17	0.54	15.88	3.09	2.46	0.53	15.73	3.13	2.77	0.54	16.10	3.23	3.08	0.56	17.01	
		19	-	-	-	-	4.11	2.20	0.70	25.38	4.08	2.49	0.70	25.06	4.05	2.78	0.69	24.76	4.02	3.07	0.69	24.46	
		20	-	-	-	-	4.64	2.21	0.80	31.49	4.60	2.51	0.79	31.11	4.57	2.80	0.79	30.74	4.54	3.08	0.78	30.38	
	6	15	1.96	1.70	0.28	3.98	2.13	2.04	0.30	5.00	2.36	2.36	0.34	6.56	2.66	2.66	0.38	8.68	2.96	2.96	0.42	10.68	
		17	2.73	1.69	0.39	9.16	2.71	1.99	0.39	9.04	2.76	2.30	0.40	9.37	2.88	2.63	0.41	10.11	3.04	2.95	0.44	11.17	
		19	-	-	-	-	3.78	2.05	0.54	16.16	3.75	2.35	0.54	15.96	3.72	2.64	0.53	15.76	3.71	2.93	0.53	15.64	
		20	-	-	-	-	4.31	2.07	0.62	20.12	4.28	2.36	0.61	19.88	4.25	2.65	0.61	19.64	4.22	2.94	0.60	19.40	
7	3	15	2.16	1.82	0.63	20.47	2.24	2.13	0.64	21.44	2.44	2.44	0.70	24.90	2.74	2.74	0.79	30.71	3.03	3.03	0.88	36.50	
		17	3.07	1.84	0.89	37.40	3.05	2.14	0.88	36.92	3.02	2.43	0.87	36.42	3.03	2.72	0.88	36.47	3.10	3.02	0.90	38.09	
		19	-	-	-	-	4.01	2.15	1.15	58.78	3.98	2.44	1.15	58.34	3.95	2.73	1.14	57.67	3.93	3.02	1.13	56.95	
		20	-	-	-	-	4.52	2.16	1.31	72.96	4.49	2.45	1.30	72.49	4.46	2.74	1.29	71.60	4.43	3.03	1.28	70.73	
	4	15	1.88	1.68	0.41	9.76	2.06	2.01	0.44	11.38	2.33	2.33	0.50	14.11	2.62	2.62	0.56	17.14	2.92	2.92	0.63	20.53	
		17	2.75	1.70	0.59	18.53	2.73	1.99	0.59	18.27	2.73	2.29	0.59	18.32	2.80	2.60	0.60	19.17	2.95	2.92	0.63	20.95	
		19	-	-	-	-	3.73	2.03	0.81	31.57	3.70	2.32	0.80	31.17	3.67	2.61	0.79	30.78	3.65	2.90	0.79	30.39	
		20	-	-	-	-	4.24	2.03	0.91	39.01	4.21	2.33	0.91	38.53	4.18	2.62	0.90	38.06	4.15	2.91	0.89	37.60	
	5	15	1.66	1.55	0.29	4.32	1.89	1.88	0.32	6.07	2.19	2.19	0.38	8.52	2.50	2.50	0.43	10.76	2.80	2.80	0.48	13.03	
		17	2.36	1.53	0.41	9.71	2.36	1.83	0.41	9.74	2.45	2.16	0.42	10.38	2.60	2.48	0.45	11.49	2.81	2.80	0.48	13.12	
		19	-	-	-	-	3.39	1.88	0.58	18.05	3.37	2.18	0.58	17.82	3.35	2.47	0.59	23.00	3.35	2.76	0.58	17.62	
		20	-	-	-	-	3.93	1.90	0.68	23.19	3.90	2.19	0.67	22.90	3.87	2.49	0.67	22.62	3.84	2.77	0.66	22.34	
	6	15	1.52	1.46	0.22	2.19	1.78	1.77	0.26	3.22	2.06	2.06	0.30	4.79	2.36	2.36	0.34	6.76	2.67	2.67	0.38	8.73	
		17	1.96	1.36	0.28	4.25	2.05	1.69	0.29	4.71	2.20	2.02	0.32	5.69	2.41	2.35	0.34	7.06	2.67	2.67	0.38	8.76	
		19	-	-	-	-	3.00	1.72	0.43	10.68	2.97	2.01	0.43	10.52	2.98	2.31	0.43	10.57	3.05	2.62	0.44	11.03	
		20	-	-	-	-	3.56	1.75	0.51	14.32	3.54	2.04	0.51	14.14	3.51	2.34	0.50	14.03	3.49	2.63	0.50	13.93	

(Continued)

IMK03A3SCBSLXG1VXE																							
EWT	ΔT	Indoor temp (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
9	3	15	1.57	1.52	0.45	11.60	1.84	1.84	0.53	15.19	2.14	2.14	0.62	19.60	2.44	2.44	0.70	24.48	2.73	2.73	0.79	30.13	
		17	2.34	1.52	0.67	22.73	2.32	1.82	0.67	22.40	2.35	2.12	0.68	23.04	2.48	2.44	0.71	25.16	2.74	2.74	0.79	30.22	
		19	-	-	-	-	3.31	1.84	0.96	41.93	3.28	2.13	0.94	40.74	3.25	2.43	0.94	40.21	3.23	2.72	0.93	39.73	
		20	-	-	-	-	3.81	1.85	1.10	53.03	3.78	2.14	1.09	52.36	3.76	2.43	1.08	51.69	3.73	2.72	1.07	51.11	
	4	15	1.40	1.39	0.30	5.15	1.71	1.71	0.37	8.12	2.02	2.02	0.43	10.83	2.33	2.33	0.50	13.88	2.62	2.62	0.56	16.89	
		17	1.95	1.36	0.42	10.17	2.00	1.68	0.43	10.62	2.13	2.00	0.46	11.85	2.34	2.33	0.50	13.95	2.63	2.63	0.57	16.94	
		19	-	-	-	-	2.98	1.71	0.64	21.05	2.96	2.00	0.64	20.76	2.94	2.30	0.63	20.52	2.97	2.60	0.64	20.92	
		20	-	-	-	-	3.51	1.72	0.76	27.96	3.48	2.02	0.75	27.68	3.46	2.31	0.75	27.33	3.43	2.60	0.74	26.96	
	5	15	1.29	1.29	0.22	2.28	1.58	1.58	0.27	3.96	1.89	1.89	0.32	6.23	2.20	2.20	0.38	8.51	2.50	2.50	0.43	10.60	
		17	1.57	1.20	0.27	3.90	1.72	1.54	0.30	4.97	1.93	1.88	0.33	6.57	2.20	2.20	0.38	8.52	2.50	2.50	0.43	10.63	
		19	-	-	-	-	2.58	1.55	0.45	11.20	2.57	1.85	0.44	11.04	2.61	2.16	0.45	11.41	2.72	2.47	0.47	12.23	
		20	-	-	-	-	3.15	1.57	0.54	15.62	3.12	1.87	0.54	15.41	3.10	2.17	0.53	15.28	3.10	2.46	0.54	15.31	
	6	15	1.17	1.17	0.17	1.44	1.48	1.48	0.21	2.07	1.77	1.77	0.25	3.31	2.07	2.07	0.30	5.00	2.37	2.37	0.34	6.91	
		17	1.35	1.10	0.19	1.71	1.56	1.44	0.22	2.34	1.79	1.77	0.26	3.39	2.07	2.07	0.30	5.02	2.37	2.37	0.34	6.94	
		19	-	-	-	-	2.10	1.36	0.30	5.24	2.17	1.68	0.31	5.68	2.31	2.01	0.33	6.56	2.49	2.35	0.36	7.66	
		20	-	-	-	-	2.71	1.40	0.39	8.83	2.68	1.70	0.38	8.69	2.69	2.00	0.39	8.76	2.78	2.32	0.40	9.26	
11	3	15	1.22	1.22	0.35	7.24	1.53	1.53	0.44	10.79	1.84	1.84	0.53	14.82	2.14	2.14	0.61	19.05	2.43	2.43	0.69	23.77	
		17	1.53	1.19	0.44	10.72	1.64	1.52	0.47	12.13	1.85	1.84	0.53	14.90	2.14	2.14	0.61	19.11	2.44	2.44	0.70	23.84	
		19	-	-	-	-	2.53	1.52	0.72	25.37	2.51	1.82	0.72	25.00	2.51	2.12	0.72	25.03	2.58	2.43	0.74	26.32	
		20	-	-	-	-	3.05	1.54	0.88	35.36	3.03	1.83	0.87	34.87	3.01	2.13	0.86	34.41	2.98	2.42	0.86	33.97	
	4	15	1.10	1.10	0.23	2.72	1.40	1.40	0.30	5.22	1.71	1.71	0.37	7.99	2.02	2.02	0.43	10.58	2.32	2.32	0.50	13.40	
		17	1.22	1.05	0.26	3.63	1.43	1.39	0.31	5.52	1.72	1.71	0.37	8.00	2.03	2.03	0.43	10.62	2.33	2.33	0.50	13.44	
		19	-	-	-	-	2.13	1.37	0.46	11.57	2.15	1.68	0.46	11.69	2.24	2.00	0.48	12.60	2.40	2.32	0.51	14.14	
		20	-	-	-	-	2.69	1.39	0.58	17.19	2.67	1.69	0.57	16.95	2.65	1.99	0.57	16.75	2.69	2.29	0.58	17.21	
	5	15	0.98	0.98	0.17	1.40	1.29	1.29	0.22	2.37	1.59	1.59	0.27	4.15	1.89	1.89	0.33	6.38	2.20	2.20	0.38	8.43	
		17	1.04	0.95	0.18	1.50	1.30	1.29	0.22	2.42	1.59	1.59	0.27	4.17	1.90	1.90	0.33	6.40	2.21	2.21	0.38	8.45	
		19	-	-	-	-	1.68	1.20	0.29	4.83	1.81	1.53	0.31	5.82	2.01	1.87	0.35	7.14	2.23	2.20	0.38	8.62	
		20	-	-	-	-	2.25	1.23	0.39	8.72	2.24	1.53	0.39	8.61	2.30	1.85	0.40	9.07	2.43	2.17	0.42	9.95	
	6	15	0.85	0.85	0.12	0.99	1.18	1.18	0.17	1.38	1.48	1.48	0.21	2.13	1.77	1.77	0.25	3.46	2.07	2.07	0.30	5.12	
		17	0.87	0.84	0.12	1.01	1.18	1.18	0.17	1.39	1.49	1.49	0.21	2.14	1.78	1.78	0.25	3.47	2.07	2.07	0.30	5.14	
		19	-	-	-	-	1.41	1.09	0.20	1.90	1.60	1.43	0.23	2.63	1.82	1.76	0.26	3.72	2.08	2.08	0.30	5.18	
		20	-	-	-	-	1.74	1.05	0.25	3.33	1.83	1.37	0.26	3.81	1.99	1.71	0.29	4.72	2.19	2.04	0.31	5.84	

DC 2-Pipe Duct MK-CBS Series

(Continued)

IMK03A3SCBSLXG1VXE																							
EWT	ΔT	Indoor temp (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	TC	SC	WF	WPD	TC	TC	SC	WF	WPD	TC	TC	SC	WF	WPD	TC	
°C	°C	°C	kW	kW	m3/h	kPa	kW	kW	m3/h	kPa	kW	kW	m3/h	kPa	kW	kW	m3/h	kPa	kW	kW	m3/h	kPa	
13	3	15	0.90	0.90	0.26	3.69	1.22	1.22	0.35	7.31	1.54	1.54	0.44	10.77	1.84	1.84	0.52	14.45	2.14	2.14	0.61	18.95	
		17	0.92	0.90	0.26	3.84	1.22	1.22	0.35	7.33	1.54	1.54	0.44	10.80	1.84	1.84	0.53	14.50	2.14	2.14	0.62	19.01	
		19	-	-	-	-	1.66	1.19	0.48	12.29	1.73	1.51	0.49	13.04	1.89	1.84	0.54	15.36	2.14	2.14	0.62	19.04	
		20	-	-	-	-	2.21	1.21	0.64	20.10	2.19	1.51	0.63	19.76	2.20	1.82	0.63	19.95	2.29	2.13	0.66	21.33	
	4	15	0.79	0.79	0.17	1.37	1.10	1.10	0.24	2.88	1.40	1.40	0.30	5.37	1.72	1.72	0.37	7.89	2.02	2.02	0.43	10.42	
		17	0.79	0.79	0.17	1.37	1.10	1.10	0.24	2.89	1.40	1.40	0.30	5.39	1.72	1.72	0.37	7.91	2.03	2.03	0.43	10.45	
		19	-	-	-	-	1.28	1.04	0.28	4.37	1.48	1.38	0.32	6.04	1.73	1.72	0.37	7.99	2.03	2.03	0.43	10.48	
		20	-	-	-	-	1.74	1.04	0.37	8.04	1.78	1.36	0.38	8.37	1.91	1.69	0.41	9.47	2.09	2.02	0.45	11.04	
	5	15	0.65	0.65	0.11	0.87	0.99	0.99	0.17	1.34	1.29	1.29	0.22	2.43	1.59	1.59	0.27	4.24	1.90	1.90	0.33	6.35	
		17	0.66	0.66	0.11	0.88	0.99	0.99	0.17	1.35	1.29	1.29	0.22	2.43	1.59	1.59	0.27	4.26	1.90	1.90	0.33	6.37	
		19	-	-	-	-	1.07	0.94	0.18	1.54	1.31	1.28	0.23	2.56	1.59	1.59	0.27	4.27	1.90	1.90	0.33	6.39	
		20	-	-	-	-	1.29	0.88	0.22	2.46	1.46	1.22	0.25	3.40	1.67	1.56	0.29	4.83	1.92	1.90	0.33	6.50	
	6	15	0.50	0.50	0.07	0.55	0.85	0.85	0.12	0.94	1.18	1.18	0.17	1.33	1.48	1.48	0.21	2.18	1.77	1.77	0.25	3.55	
		17	0.50	0.50	0.07	0.55	0.85	0.85	0.12	0.94	1.18	1.18	0.17	1.33	1.48	1.48	0.21	2.19	1.77	1.77	0.25	3.57	
		19	-	-	-	-	0.88	0.83	0.13	0.97	1.19	1.18	0.17	1.34	1.48	1.48	0.21	2.20	1.78	1.78	0.25	3.58	
		20	-	-	-	-	1.01	0.77	0.14	1.10	1.27	1.13	0.18	1.51	1.52	1.46	0.22	2.33	1.78	1.78	0.25	3.59	
15	3	15	0.60	0.60	0.17	1.33	0.90	0.90	0.26	3.73	1.22	1.22	0.35	7.11	1.53	1.53	0.44	10.45	1.83	1.83	0.52	14.20	
		17	0.60	0.60	0.17	1.33	0.90	0.90	0.26	3.74	1.22	1.22	0.35	7.13	1.53	1.53	0.44	10.48	1.84	1.84	0.52	14.24	
		19	-	-	-	-	0.93	0.89	0.27	4.10	1.22	1.22	0.35	7.12	1.54	1.54	0.44	10.51	1.84	1.84	0.53	14.49	
		20	-	-	-	-	1.22	0.86	0.35	7.07	1.36	1.20	0.39	8.54	1.56	1.53	0.45	10.82	1.84	1.84	0.53	14.49	
	4	15	0.46	0.46	0.10	0.74	0.79	0.79	0.17	1.33	1.09	1.09	0.23	2.93	1.40	1.40	0.30	5.45	1.72	1.72	0.37	7.78	
		17	0.46	0.46	0.10	0.74	0.79	0.79	0.17	1.33	1.10	1.10	0.23	2.95	1.41	1.41	0.30	5.47	1.72	1.72	0.37	7.80	
		19	-	-	-	-	0.80	0.79	0.17	1.34	1.10	1.10	0.24	2.96	1.41	1.41	0.30	5.49	1.72	1.72	0.37	7.83	
		20	-	-	-	-	0.91	0.74	0.19	1.77	1.13	1.08	0.24	3.24	1.41	1.41	0.30	5.50	1.73	1.73	0.37	7.84	
	5	15	0.29	0.29	0.05	0.37	0.66	0.66	0.11	0.85	0.99	0.99	0.17	1.33	1.29	1.29	0.22	2.55	1.59	1.59	0.27	4.43	
		17	0.29	0.29	0.05	0.37	0.66	0.66	0.11	0.85	0.99	0.99	0.17	1.34	1.29	1.29	0.22	2.56	1.59	1.59	0.27	4.45	
		19	-	-	-	-	0.66	0.66	0.11	0.85	0.99	0.99	0.17	1.34	1.29	1.29	0.22	2.58	1.60	1.60	0.27	4.47	
		20	-	-	-	-	0.70	0.64	0.12	0.89	1.00	0.99	0.17	1.37	1.29	1.29	0.22	2.57	1.60	1.60	0.28	4.48	
	6	15	-	-	-	-	0.51	0.51	0.07	0.53	0.86	0.86	0.12	0.90	1.18	1.18	0.17	1.32	1.48	1.48	0.21	2.29	
		17	-	-	-	-	0.51	0.51	0.07	0.53	0.86	0.86	0.12	0.91	1.19	1.19	0.17	1.33	1.48	1.48	0.21	2.30	
		19	-	-	-	-	0.51	0.51	0.07	0.53	0.86	0.86	0.12	0.91	1.19	1.19	0.17	1.33	1.48	1.48	0.21	2.31	
		20	-	-	-	-	0.51	0.51	0.07	0.53	0.86	0.86	0.12	0.91	1.19	1.19	0.17	1.33	1.49	1.49	0.21	2.31	

Abbreviations:

EWT: Enter Water Temp. (°C) Δt: Temperature Difference. (°C) DB: Dry Bulb Temp. (°C) WF: Water Flow. (m³/h)
 WB: Wet Bulb Temp. (°C) TC: Total Cooling Capacity. (kW) SC: Sensible Cooling Capacity. (kW) WPD: Water Pressure Drop. (kPa)

Heating Capacity Table

IMK03A3SCBSLXG1VXE													
EWT	ΔT	Indoor temperature (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa
40	8	3.52	0.38	7.22	3.14	0.34	5.95	2.76	0.30	4.79	2.39	0.26	3.74
	10	3.30	0.28	4.46	2.91	0.25	3.60	2.52	0.22	2.81	2.12	0.18	1.96
	12	3.04	0.22	2.86	2.63	0.19	2.13	2.24	0.16	1.40	1.86	0.13	0.85
	14	2.75	0.17	1.58	2.37	0.15	1.05	1.97	0.12	0.69	1.52	0.09	0.51
	16	2.49	0.13	0.85	2.07	0.11	0.63	1.60	0.09	0.48	1.06	0.06	0.33
45	8	4.42	0.48	10.43	4.05	0.44	8.96	3.68	0.40	7.60	3.31	0.36	6.34
	10	4.24	0.37	6.64	3.86	0.33	5.66	3.48	0.30	4.74	3.10	0.27	3.90
	12	4.03	0.29	4.50	3.63	0.26	3.79	3.25	0.23	3.12	2.85	0.21	2.50
	14	3.78	0.23	3.12	3.37	0.21	2.57	2.96	0.18	1.99	2.56	0.16	1.39
	16	3.50	0.19	2.12	3.09	0.17	1.58	2.69	0.15	1.09	2.29	0.12	0.72
50	8	5.32	0.57	14.02	4.94	0.53	12.35	4.57	0.49	10.80	4.20	0.45	9.34
	10	5.15	0.45	9.10	4.77	0.41	7.98	4.40	0.38	6.94	4.03	0.35	5.96
	12	4.97	0.36	6.25	4.58	0.33	5.45	4.20	0.30	4.70	3.82	0.27	3.99
	14	4.76	0.29	4.49	4.37	0.27	3.88	3.98	0.25	3.31	3.58	0.22	2.77
	16	4.53	0.24	3.31	4.12	0.22	2.83	3.72	0.20	2.37	3.30	0.18	1.90
55	8	6.21	0.67	18.07	5.83	0.63	16.20	5.46	0.59	14.44	5.08	0.55	12.72
	10	6.05	0.52	11.77	5.67	0.49	10.52	5.30	0.46	9.35	4.93	0.43	8.24
	12	5.88	0.42	8.18	5.50	0.40	7.29	5.12	0.37	6.44	4.74	0.34	5.65
	14	5.70	0.35	5.99	5.31	0.33	5.31	4.93	0.30	4.67	4.55	0.28	4.06
	16	5.50	0.30	4.48	5.10	0.28	3.95	4.71	0.25	3.45	4.32	0.23	2.97
60	8	7.09	0.76	22.28	6.71	0.72	20.23	6.34	0.68	18.29	5.96	0.64	16.53
	10	6.95	0.60	14.67	6.56	0.57	13.24	6.19	0.53	11.94	5.81	0.50	10.72
	12	6.79	0.49	10.30	6.41	0.46	9.32	6.03	0.43	8.38	5.65	0.41	7.50
	14	6.62	0.41	7.56	6.24	0.38	6.81	5.85	0.36	6.11	5.47	0.34	5.44
	16	6.44	0.35	5.76	6.05	0.33	5.18	5.66	0.31	4.62	5.28	0.28	4.09

Abbreviations:

Δt : Temperature Difference. ($^{\circ}\text{C}$) TH: Total Heating Capacity. (kW) WF: Water Flow. (m³/h) WPD: Water Pressure Drop. (kPa)

DC 2-Pipe Duct MK-CBS Series

Cooling Capacity Table

IMK05A3SCBSLXG1VXE																							
EWT	ΔT	Indoor temp (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	3.86	2.93	1.10	36.91	3.84	3.34	1.10	36.63	3.92	3.77	1.12	38.05	4.19	4.19	1.20	42.66	4.60	4.60	1.33	50.74	
		17	5.11	2.95	1.46	60.11	5.08	3.36	1.45	59.47	5.05	3.77	1.45	58.83	5.01	4.18	1.44	58.20	5.01	4.58	1.43	58.06	
		19	-	-	-	-	6.42	3.38	1.86	90.84	6.38	3.79	1.85	89.87	6.34	4.20	1.83	88.64	6.30	4.60	1.81	86.67	
		20	-	-	-	-	7.12	3.39	2.06	109.17	7.08	3.80	2.05	108.05	7.04	4.21	2.04	106.91	7.00	4.61	2.03	105.80	
	4	15	3.41	2.72	0.73	18.32	3.48	3.15	0.75	19.00	3.68	3.60	0.79	20.86	4.02	4.02	0.86	24.15	4.43	4.43	0.95	28.50	
		17	4.69	2.75	1.01	31.41	4.66	3.17	1.00	31.07	4.63	3.58	0.99	30.74	4.62	3.99	0.99	30.61	4.70	4.41	1.01	31.52	
		19	-	-	-	-	6.02	3.20	1.29	48.33	5.98	3.61	1.29	47.84	5.95	4.01	1.28	47.34	5.91	4.42	1.27	46.85	
		20	-	-	-	-	6.74	3.21	1.46	59.33	6.70	3.62	1.45	58.72	6.66	4.03	1.44	58.12	6.62	4.43	1.43	57.52	
	5	15	2.93	2.48	0.50	9.48	3.13	2.95	0.54	10.74	3.43	3.41	0.59	12.55	3.85	3.85	0.66	15.34	4.26	4.26	0.73	18.26	
		17	4.23	2.54	0.73	17.97	4.20	2.96	0.72	17.77	4.18	3.37	0.72	17.66	4.26	3.80	0.73	18.21	4.42	4.24	0.76	19.45	
		19	-	-	-	-	5.59	3.00	0.96	29.07	5.56	3.41	0.96	28.76	5.52	3.82	0.95	28.17	5.48	4.22	0.94	27.87	
		20	-	-	-	-	6.32	3.02	1.09	35.86	6.28	3.43	1.08	35.50	6.24	3.84	1.08	35.13	6.21	4.25	1.07	34.76	
	6	15	2.58	2.30	0.37	4.53	2.85	2.76	0.41	5.89	3.21	3.21	0.46	7.89	3.64	3.64	0.52	10.17	4.07	4.07	0.58	12.35	
		17	3.65	2.28	0.52	10.16	3.63	2.70	0.52	10.07	3.72	3.15	0.53	10.52	3.90	3.60	0.56	11.43	4.16	4.06	0.60	12.77	
		19	-	-	-	-	5.09	2.78	0.73	17.91	5.06	3.19	0.72	17.72	5.03	3.60	0.72	17.53	5.02	4.01	0.72	17.45	
		20	-	-	-	-	5.84	2.81	0.84	22.64	5.81	3.22	0.83	22.41	5.77	3.63	0.83	22.18	5.74	4.04	0.82	21.95	
7	3	15	2.92	2.49	0.84	22.66	3.06	2.93	0.88	24.46	3.37	3.37	0.97	29.31	3.78	3.78	1.09	35.81	4.19	4.19	1.20	42.13	
		17	4.18	2.51	1.20	41.96	4.15	2.93	1.19	41.48	4.12	3.34	1.18	40.98	4.14	3.76	1.19	41.28	4.27	4.18	1.23	43.60	
		19	-	-	-	-	5.50	2.95	1.59	68.19	5.47	3.37	1.58	67.44	5.43	3.78	1.57	66.72	5.40	4.18	1.56	65.99	
		20	-	-	-	-	6.21	2.96	1.80	84.95	6.17	3.38	1.79	84.05	6.14	3.79	1.78	83.16	6.09	4.19	1.75	81.03	
	4	15	2.53	2.29	0.55	10.88	2.80	2.76	0.61	12.99	3.20	3.20	0.69	16.24	3.61	3.61	0.78	19.83	4.02	4.02	0.87	23.86	
		17	3.71	2.31	0.80	20.77	3.69	2.73	0.79	20.51	3.70	3.15	0.80	20.67	3.83	3.59	0.82	21.87	4.06	4.02	0.87	24.20	
		19	-	-	-	-	5.07	2.77	1.09	35.55	5.04	3.18	1.09	35.50	5.01	3.59	1.08	35.12	4.98	4.00	1.08	34.73	
		20	-	-	-	-	5.79	2.78	1.25	45.14	5.76	3.20	1.25	44.66	5.72	3.61	1.24	44.19	5.69	4.01	1.23	43.73	
	5	15	2.21	2.10	0.38	5.02	2.56	2.56	0.44	7.24	3.00	3.00	0.52	9.85	3.43	3.43	0.59	12.37	3.85	3.85	0.66	15.09	
		17	3.15	2.07	0.54	10.66	3.16	2.50	0.54	10.76	3.31	2.95	0.57	11.62	3.54	3.41	0.61	13.04	3.86	3.86	0.66	15.15	
		19	-	-	-	-	4.59	2.56	0.79	20.25	4.56	2.97	0.78	20.03	4.55	3.40	0.80	23.00	4.54	3.80	0.78	19.93	
		20	-	-	-	-	5.33	2.58	0.92	26.27	5.29	3.00	0.91	25.90	5.26	3.41	0.90	25.62	5.23	3.81	0.90	25.35	
	6	15	2.02	1.96	0.29	2.46	2.38	2.38	0.34	3.85	2.80	2.80	0.40	5.81	3.23	3.23	0.46	8.05	3.66	3.66	0.52	10.10	
		17	2.54	1.82	0.36	4.58	2.70	2.28	0.39	5.34	2.95	2.75	0.42	6.62	3.27	3.22	0.47	8.26	3.66	3.66	0.53	10.12	
		19	-	-	-	-	4.02	2.32	0.58	11.78	3.98	2.74	0.57	11.63	4.01	3.16	0.57	11.76	4.13	3.61	0.59	12.39	
		20	-	-	-	-	4.80	2.36	0.69	15.97	4.77	2.78	0.68	15.78	4.74	3.19	0.68	15.61	4.71	3.60	0.68	15.49	

DC2-Pipe Duct MK-CBS Series

(Continued)

IMK05A3SCBSLXG1VXE																							
EWT	ΔT	Indoor temp (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
9	3	15	2.14	2.09	0.61	13.11	2.53	2.53	0.73	17.41	2.95	2.95	0.85	22.70	3.37	3.37	0.97	28.88	3.77	3.77	1.08	34.73	
		17	3.17	2.07	0.91	25.60	3.14	2.49	0.90	25.25	3.22	2.93	0.93	26.64	3.41	3.37	0.99	29.49	3.78	3.78	1.09	34.82	
		19	-	-	-	-	4.52	2.52	1.31	47.95	4.49	2.94	1.30	47.41	4.46	3.35	1.29	46.86	4.43	3.76	1.28	46.41	
		20	-	-	-	-	5.23	2.54	1.52	61.96	5.20	2.95	1.51	61.27	5.15	3.36	1.48	59.65	5.12	3.76	1.47	58.97	
	4	15	1.89	1.89	0.41	6.13	2.34	2.34	0.50	9.30	2.77	2.77	0.60	12.43	3.20	3.20	0.69	15.87	3.61	3.61	0.78	19.64	
		17	2.60	1.84	0.56	11.17	2.69	2.29	0.58	11.80	2.90	2.75	0.63	13.57	3.20	3.20	0.69	15.94	3.62	3.62	0.78	19.70	
		19	-	-	-	-	4.04	2.33	0.87	23.84	4.01	2.74	0.87	23.56	3.99	3.16	0.86	23.34	4.05	3.58	0.88	23.97	
		20	-	-	-	-	4.76	2.34	1.03	31.38	4.73	2.76	1.02	31.03	4.70	3.17	1.01	30.67	4.67	3.58	1.01	30.31	
	5	15	1.72	1.72	0.30	2.68	2.14	2.14	0.37	4.78	2.57	2.57	0.44	7.39	3.01	3.01	0.52	9.76	3.44	3.44	0.59	12.22	
		17	2.05	1.61	0.35	4.32	2.29	2.09	0.39	5.72	2.61	2.56	0.45	7.63	3.01	3.01	0.52	9.78	3.44	3.44	0.59	12.25	
		19	-	-	-	-	3.46	2.10	0.60	12.35	3.44	2.52	0.59	12.22	3.53	2.96	0.61	12.75	3.71	3.41	0.64	13.97	
		20	-	-	-	-	4.24	2.13	0.73	17.41	4.21	2.55	0.72	17.21	4.18	2.96	0.72	17.00	4.19	3.38	0.72	17.12	
	6	15	1.56	1.56	0.22	1.52	1.98	1.98	0.28	2.42	2.39	2.39	0.34	3.99	2.81	2.81	0.40	6.04	3.25	3.25	0.47	8.09	
		17	1.76	1.47	0.25	1.82	2.06	1.94	0.29	2.66	2.40	2.39	0.34	4.03	2.81	2.81	0.40	6.06	3.25	3.25	0.47	8.12	
		19	-	-	-	-	2.75	1.83	0.39	5.76	2.88	2.28	0.41	6.38	3.10	2.75	0.45	7.45	3.39	3.22	0.49	8.70	
		20	-	-	-	-	3.60	1.89	0.52	9.65	3.57	2.31	0.51	9.51	3.61	2.74	0.52	9.67	3.75	3.18	0.54	10.33	
11	3	15	1.66	1.66	0.47	8.28	2.10	2.10	0.60	12.37	2.53	2.53	0.72	16.99	2.95	2.95	0.84	22.12	3.36	3.36	0.96	27.87	
		17	2.05	1.62	0.58	11.82	2.23	2.09	0.64	13.89	2.53	2.53	0.72	17.03	2.95	2.95	0.84	22.18	3.37	3.37	0.97	27.96	
		19	-	-	-	-	3.43	2.08	0.98	28.61	3.41	2.50	0.98	28.48	3.42	2.92	0.98	28.62	3.54	3.35	1.01	30.22	
		20	-	-	-	-	4.16	2.10	1.20	40.58	4.14	2.52	1.19	40.10	4.11	2.93	1.18	39.63	4.08	3.34	1.17	39.19	
	4	15	1.47	1.47	0.31	3.23	1.90	1.90	0.41	6.23	2.35	2.35	0.50	9.14	2.78	2.78	0.60	12.18	3.20	3.20	0.69	15.50	
		17	1.60	1.41	0.34	4.10	1.93	1.89	0.41	6.45	2.35	2.35	0.50	9.16	2.78	2.78	0.60	12.22	3.20	3.20	0.69	15.54	
		19	-	-	-	-	2.86	1.86	0.61	12.75	2.89	2.30	0.62	12.99	3.04	2.75	0.65	14.20	3.28	3.19	0.70	16.17	
		20	-	-	-	-	3.63	1.90	0.78	19.20	3.60	2.31	0.77	18.96	3.58	2.73	0.77	18.79	3.66	3.16	0.78	19.49	
	5	15	1.31	1.31	0.23	1.50	1.73	1.73	0.30	2.82	2.15	2.15	0.37	5.01	2.59	2.59	0.45	7.44	3.02	3.02	0.52	9.69	
		17	1.37	1.28	0.24	1.60	1.73	1.73	0.30	2.84	2.15	2.15	0.37	5.03	2.59	2.59	0.45	7.46	3.03	3.03	0.52	9.71	
		19	-	-	-	-	2.20	1.61	0.38	5.33	2.42	2.09	0.42	6.57	2.71	2.57	0.47	8.06	3.05	3.03	0.53	9.84	
		20	-	-	-	-	3.00	1.66	0.52	9.51	2.98	2.08	0.51	9.43	3.10	2.53	0.53	10.06	3.30	2.99	0.57	11.19	
	6	15	1.12	1.12	0.16	1.02	1.57	1.57	0.23	1.49	1.99	1.99	0.29	2.53	2.40	2.40	0.34	4.19	2.82	2.82	0.40	6.14	
		17	1.14	1.11	0.16	1.04	1.58	1.57	0.23	1.49	1.99	1.99	0.29	2.54	2.40	2.40	0.34	4.20	2.83	2.83	0.40	6.16	
		19	-	-	-	-	1.84	1.46	0.26	2.05	2.11	1.92	0.30	2.99	2.44	2.38	0.35	4.39	2.83	2.83	0.40	6.17	
		20	-	-	-	-	2.24	1.39	0.32	3.55	2.40	1.85	0.34	4.22	2.64	2.32	0.38	5.31	2.95	2.80	0.42	6.72	

DC 2-Pipe Duct MK-CBS Series

(Continued)

IMK05A3SCBSLXG1VXE																							
EWT	ΔT	Indoor temp (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
13	3	15	1.22	1.22	0.35	4.42	1.67	1.67	0.48	8.34	2.11	2.11	0.61	12.39	2.53	2.53	0.73	16.97	2.95	2.95	0.85	22.05	
		17	1.23	1.22	0.35	4.51	1.67	1.67	0.48	8.36	2.11	2.11	0.61	12.42	2.54	2.54	0.73	17.02	2.95	2.95	0.85	22.11	
		19	-	-	-	-	2.21	1.63	0.63	13.29	2.34	2.08	0.67	14.64	2.59	2.53	0.74	17.59	2.96	2.96	0.85	22.17	
		20	-	-	-	-	2.99	1.65	0.86	22.50	2.96	2.07	0.85	22.15	2.99	2.50	0.86	22.51	3.13	2.94	0.90	24.41	
	4	15	1.06	1.06	0.23	1.49	1.47	1.47	0.32	3.45	1.91	1.91	0.41	6.32	2.35	2.35	0.50	9.04	2.78	2.78	0.60	12.02	
		17	1.06	1.05	0.23	1.49	1.48	1.48	0.32	3.46	1.91	1.91	0.41	6.34	2.36	2.36	0.50	9.07	2.79	2.79	0.60	12.05	
		19	-	-	-	-	1.69	1.41	0.36	4.90	2.00	1.89	0.43	6.84	2.36	2.36	0.51	9.11	2.79	2.79	0.60	12.09	
		20	-	-	-	-	2.30	1.41	0.49	8.71	2.38	1.86	0.51	9.21	2.58	2.32	0.55	10.60	2.86	2.78	0.61	12.58	
	5	15	0.86	0.86	0.15	0.90	1.32	1.32	0.23	1.47	1.73	1.73	0.30	2.90	2.15	2.15	0.37	5.11	2.60	2.60	0.45	7.31	
		17	0.86	0.86	0.15	0.91	1.32	1.32	0.23	1.47	1.73	1.73	0.30	2.91	2.16	2.16	0.37	5.12	2.60	2.60	0.45	7.33	
		19	-	-	-	-	1.41	1.27	0.24	1.68	1.75	1.72	0.30	2.99	2.16	2.16	0.37	5.13	2.61	2.61	0.45	7.35	
		20	-	-	-	-	1.66	1.18	0.29	2.63	1.92	1.66	0.33	3.84	2.24	2.13	0.38	5.59	2.62	2.60	0.45	7.42	
	6	15	0.65	0.65	0.09	0.55	1.13	1.13	0.16	0.98	1.58	1.58	0.23	1.46	1.99	1.99	0.28	2.60	2.40	2.40	0.34	4.31	
		17	0.65	0.65	0.09	0.56	1.13	1.13	0.16	0.98	1.58	1.58	0.23	1.47	1.99	1.99	0.28	2.61	2.40	2.40	0.34	4.32	
		19	-	-	-	-	1.16	1.11	0.17	1.00	1.58	1.58	0.23	1.47	1.99	1.99	0.28	2.62	2.41	2.41	0.34	4.34	
		20	-	-	-	-	1.30	1.03	0.19	1.12	1.67	1.53	0.24	1.66	2.02	1.98	0.29	2.72	2.41	2.41	0.34	4.34	
15	3	15	0.80	0.80	0.23	1.47	1.22	1.22	0.35	4.47	1.67	1.67	0.48	8.12	2.10	2.10	0.60	12.04	2.53	2.53	0.73	16.71	
		17	0.80	0.80	0.23	1.47	1.22	1.22	0.35	4.48	1.67	1.67	0.48	8.14	2.11	2.11	0.60	12.07	2.53	2.53	0.73	16.75	
		19	-	-	-	-	1.25	1.21	0.36	4.76	1.67	1.67	0.48	8.13	2.11	2.11	0.60	12.11	2.54	2.54	0.73	16.80	
		20	-	-	-	-	1.62	1.17	0.46	7.67	1.83	1.65	0.52	9.52	2.14	2.11	0.61	12.35	2.54	2.54	0.73	16.82	
	4	15	0.60	0.60	0.13	0.76	1.06	1.06	0.23	1.48	1.47	1.47	0.32	3.53	1.92	1.92	0.41	6.31	2.36	2.36	0.51	8.94	
		17	0.60	0.60	0.13	0.76	1.06	1.06	0.23	1.48	1.48	1.48	0.32	3.54	1.92	1.92	0.41	6.33	2.36	2.36	0.51	8.97	
		19	-	-	-	-	1.06	1.06	0.23	1.49	1.48	1.48	0.32	3.56	1.93	1.93	0.41	6.34	2.37	2.37	0.51	8.99	
		20	-	-	-	-	1.18	1.00	0.25	1.93	1.51	1.46	0.32	3.77	1.92	1.92	0.41	6.34	2.37	2.37	0.51	9.01	
	5	15	0.37	0.37	0.06	0.37	0.88	0.88	0.15	0.88	1.33	1.33	0.23	1.50	1.73	1.73	0.30	3.07	2.17	2.17	0.37	5.28	
		17	0.37	0.37	0.06	0.37	0.88	0.88	0.15	0.88	1.33	1.33	0.23	1.51	1.74	1.74	0.30	3.08	2.17	2.17	0.37	5.30	
		19	-	-	-	-	0.88	0.87	0.15	0.88	1.33	1.33	0.23	1.51	1.74	1.74	0.30	3.10	2.18	2.18	0.37	5.31	
		20	-	-	-	-	0.91	0.85	0.16	0.91	1.34	1.33	0.23	1.53	1.74	1.74	0.30	3.10	2.18	2.18	0.38	5.32	
	6	15	-	-	-	-	0.66	0.66	0.09	0.54	1.14	1.14	0.16	0.94	1.59	1.59	0.23	1.50	1.99	1.99	0.29	2.75	
		17	-	-	-	-	0.66	0.66	0.10	0.54	1.14	1.14	0.16	0.94	1.59	1.59	0.23	1.51	1.99	1.99	0.29	2.76	
		19	-	-	-	-	0.66	0.66	0.10	0.54	1.15	1.15	0.16	0.94	1.59	1.59	0.23	1.51	2.00	2.00	0.29	2.77	
		20	-	-	-	-	0.66	0.66	0.10	0.54	1.15	1.14	0.16	0.94	1.59	1.59	0.23	1.51	2.00	2.00	0.29	2.78	

Abbreviations:

EWT: Enter Water Temp. (°C)

Δt: Temperature Difference. (°C)

DB: Dry Bulb Temp. (°C)

WF: Water Flow. (m³/h)

WB: Wet Bulb Temp. (°C)

TC: Total Cooling Capacity. (kW)

SC: Sensible Cooling Capacity. (kW)

WPD: Water Pressure Drop. (kPa)

Heating Capacity Table

IMK05A3SCBSLXG1VXE													
EWT	ΔT	Indoor temperature (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa
40	8	4.92	0.53	8.64	4.39	0.47	7.08	3.86	0.42	5.70	3.32	0.36	4.43
	10	4.60	0.40	5.27	4.06	0.35	4.25	3.50	0.30	3.32	2.94	0.25	2.42
	12	4.23	0.30	3.38	3.65	0.26	2.60	3.08	0.22	1.77	2.53	0.18	1.04
	14	3.78	0.23	1.98	3.23	0.20	1.30	2.68	0.17	0.80	2.07	0.13	0.55
	16	3.39	0.18	1.03	2.82	0.15	0.69	2.17	0.12	0.52	1.43	0.08	0.35
45	8	6.20	0.67	12.50	5.68	0.61	10.74	5.16	0.56	9.10	4.64	0.50	7.59
	10	5.93	0.51	7.91	5.40	0.47	6.73	4.87	0.42	5.64	4.33	0.37	4.63
	12	5.62	0.40	5.33	5.07	0.37	4.48	4.53	0.33	3.69	3.97	0.29	2.96
	14	5.26	0.32	3.67	4.69	0.29	3.03	4.11	0.25	2.41	3.53	0.22	1.74
	16	4.84	0.26	2.55	4.25	0.23	1.96	3.68	0.20	1.37	3.13	0.17	0.88
50	8	7.47	0.81	16.88	6.95	0.75	14.87	6.43	0.69	12.99	5.91	0.64	11.24
	10	7.22	0.62	10.90	6.69	0.58	9.56	6.17	0.53	8.30	5.64	0.49	7.13
	12	6.94	0.50	7.44	6.41	0.46	6.49	5.87	0.42	5.59	5.34	0.38	4.75
	14	6.64	0.41	5.32	6.09	0.38	4.59	5.54	0.34	3.91	4.99	0.31	3.28
	16	6.30	0.34	3.90	5.74	0.31	3.33	5.17	0.28	2.80	4.59	0.25	2.28
55	8	8.74	0.94	21.83	8.21	0.89	19.58	7.69	0.83	17.45	7.17	0.77	15.45
	10	8.50	0.73	14.09	7.97	0.69	12.65	7.44	0.64	11.24	6.92	0.60	9.91
	12	8.25	0.59	9.79	7.71	0.55	8.72	7.18	0.52	7.71	6.65	0.48	6.76
	14	7.97	0.49	7.13	7.43	0.46	6.32	6.89	0.43	5.56	6.36	0.39	4.84
	16	7.67	0.41	5.32	7.12	0.38	4.68	6.57	0.35	4.08	6.02	0.32	3.52
60	8	9.99	1.08	26.99	9.45	1.02	24.52	8.93	0.96	22.17	8.41	0.91	19.96
	10	9.77	0.84	17.70	9.24	0.80	16.04	8.71	0.75	14.48	8.18	0.71	12.94
	12	9.54	0.69	12.38	9.00	0.65	11.19	8.47	0.61	10.07	7.94	0.57	9.01
	14	9.28	0.57	9.04	8.74	0.54	8.15	8.20	0.51	7.31	7.67	0.47	6.51
	16	9.01	0.49	6.87	8.46	0.46	6.17	7.92	0.43	5.51	7.38	0.40	4.88

Abbreviations:

Δt : Temperature Difference. (°C) **TH:** Total Heating Capacity. (kW) **WF:** Water Flow. (m³/h) **WPD:** Water Pressure Drop. (kPa)

DC 2-Pipe Duct MK-CBS Series

Cooling Capacity Table

IMK06A3SCBSLXG1VXE																							
EWT	ΔT	Indoor temp (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	4.88	3.69	1.40	58.63	4.86	4.20	1.39	58.05	4.94	4.73	1.42	59.94	5.27	5.26	1.52	67.74	5.77	5.77	1.65	78.48	
		17	6.44	3.71	1.85	95.20	6.40	4.23	1.84	94.20	6.37	4.74	1.83	93.74	6.33	5.25	1.83	93.66	6.31	5.75	1.83	93.12	
		19	-	-	-	-	8.07	4.25	2.35	144.10	8.02	4.76	2.32	141.35	7.97	5.27	2.30	139.39	7.92	5.77	2.29	137.83	
		20	-	-	-	-	8.94	4.25	2.58	169.88	8.89	4.77	2.56	168.20	8.84	5.28	2.55	166.55	8.79	5.78	2.54	164.92	
	4	15	4.36	3.44	0.94	29.20	4.43	3.98	0.95	29.97	4.65	4.53	1.00	32.59	5.07	5.07	1.09	37.86	5.58	5.58	1.20	44.69	
		17	5.96	3.48	1.28	50.08	5.92	4.00	1.27	49.57	5.89	4.52	1.26	49.06	5.86	5.03	1.26	48.69	5.94	5.55	1.28	49.81	
		19	-	-	-	-	7.61	4.03	1.64	76.75	7.57	4.55	1.64	76.65	7.53	5.06	1.63	75.88	7.48	5.56	1.62	75.13	
		20	-	-	-	-	8.49	4.04	1.83	92.83	8.45	4.56	1.83	92.71	8.40	5.07	1.82	92.06	8.35	5.58	1.81	91.15	
	5	15	3.83	3.19	0.66	16.04	4.04	3.76	0.70	17.56	4.37	4.33	0.75	20.14	4.86	4.86	0.83	23.92	5.38	5.38	0.93	28.69	
		17	5.43	3.24	0.94	29.11	5.40	3.76	0.93	28.80	5.35	4.27	0.92	28.19	5.43	4.81	0.94	29.14	5.61	5.35	0.97	30.83	
		19	-	-	-	-	7.10	3.80	1.22	45.95	7.06	4.32	1.21	45.49	7.02	4.83	1.21	45.03	6.98	5.33	1.20	44.58	
		20	-	-	-	-	8.01	3.82	1.38	56.78	7.96	4.34	1.37	55.95	7.91	4.85	1.36	55.40	7.87	5.35	1.35	54.84	
	6	15	3.31	2.92	0.47	8.91	3.66	3.52	0.52	10.83	4.11	4.10	0.59	13.22	4.64	4.64	0.67	16.25	5.16	5.16	0.74	19.36	
		17	4.80	2.96	0.69	17.03	4.76	3.48	0.68	16.83	4.83	4.02	0.69	17.23	5.01	4.58	0.72	18.40	5.30	5.14	0.76	20.22	
		19	-	-	-	-	6.56	3.56	0.94	29.32	6.52	4.08	0.94	29.01	6.48	4.59	0.93	28.74	6.44	5.09	0.92	28.20	
		20	-	-	-	-	7.47	3.58	1.07	36.41	7.42	4.10	1.06	36.05	7.38	4.61	1.06	35.69	7.35	5.12	1.05	35.54	

7	3	15	3.73	3.15	1.08	36.77	3.87	3.70	1.12	39.19	4.23	4.23	1.22	45.27	4.75	4.75	1.36	55.31	5.26	5.26	1.52	66.51
		17	5.29	3.17	1.53	67.22	5.26	3.69	1.52	66.47	5.22	4.21	1.51	65.61	5.23	4.72	1.51	65.74	5.38	5.25	1.56	69.61
		19	-	-	-	-	6.92	3.71	2.00	107.18	6.88	4.23	1.99	106.06	6.84	4.74	1.97	104.93	6.80	5.24	1.96	103.81
		20	-	-	-	-	7.81	3.73	2.28	134.68	7.77	4.24	2.26	133.28	7.71	4.75	2.23	129.93	7.67	5.26	2.23	129.58
	4	15	3.26	2.91	0.70	17.53	3.56	3.49	0.77	20.40	4.03	4.03	0.87	25.24	4.55	4.55	0.99	31.44	5.06	5.06	1.09	37.37
		17	4.76	2.94	1.03	33.88	4.73	3.46	1.02	33.50	4.73	3.98	1.02	33.46	4.85	4.52	1.05	35.04	5.11	5.06	1.10	38.03
		19	-	-	-	-	6.42	3.49	1.38	56.41	6.38	4.01	1.38	55.82	6.35	4.53	1.37	55.65	6.32	5.03	1.37	55.30
		20	-	-	-	-	7.32	3.51	1.59	71.38	7.28	4.03	1.58	70.64	7.24	4.54	1.57	69.91	7.19	5.05	1.56	69.21
	5	15	2.84	2.67	0.49	9.44	3.28	3.26	0.56	12.09	3.81	3.81	0.66	15.68	4.34	4.34	0.75	19.50	4.86	4.86	0.84	23.67
		17	4.12	2.66	0.71	17.83	4.12	3.20	0.71	17.76	4.26	3.75	0.73	18.81	4.51	4.32	0.78	20.79	4.88	4.87	0.84	23.81
		19	-	-	-	-	5.87	3.25	1.01	32.64	5.83	3.77	1.00	32.30	5.85	4.33	1.00	34.00	5.80	4.81	1.00	32.18
		20	-	-	-	-	6.79	3.28	1.17	42.34	6.75	3.80	1.17	41.90	6.70	4.31	1.15	41.04	6.66	4.82	1.15	40.61
	6	15	2.52	2.45	0.36	4.69	3.01	3.01	0.43	7.33	3.57	3.57	0.51	10.22	4.12	4.12	0.59	13.13	4.65	4.65	0.67	16.01
		17	3.36	2.35	0.48	9.15	3.54	2.93	0.51	10.01	3.83	3.52	0.55	11.48	4.21	4.11	0.60	13.55	4.66	4.65	0.67	16.04
		19	-	-	-	-	5.25	2.99	0.75	19.65	5.21	3.51	0.75	19.43	5.21	4.04	0.75	19.40	5.32	4.58	0.76	20.15
		20	-	-	-	-	6.20	3.03	0.89	26.25	6.16	3.56	0.89	25.97	6.12	4.07	0.88	25.70	6.09	4.58	0.88	25.43

(Continued)

IMK06A3SCBSLXG1VXE																							
EWT	ΔT	Indoor	Indoor temperature (D.B.)																				
		temp (W.B.)	21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
9	3	15	2.72	2.63	0.78	20.83	3.19	3.19	0.92	27.71	3.71	3.71	1.07	35.56	4.23	4.23	1.23	45.23	4.74	4.74	1.36	54.39	
		17	4.03	2.62	1.16	40.97	4.00	3.14	1.15	40.42	4.07	3.68	1.18	42.21	4.29	4.23	1.24	46.36	4.75	4.75	1.37	54.55	
		19	-	-	-	-	5.70	3.18	1.65	75.87	5.67	3.70	1.65	75.24	5.63	4.21	1.63	74.40	5.59	4.72	1.62	73.59	
		20	-	-	-	-	6.58	3.19	1.90	96.69	6.54	3.71	1.89	95.65	6.50	4.22	1.88	94.60	6.46	4.73	1.87	94.30	
	4	15	2.43	2.41	0.52	10.46	2.97	2.97	0.64	14.74	3.51	3.51	0.76	19.68	4.04	4.04	0.87	25.15	4.55	4.55	0.98	30.63	
		17	3.41	2.37	0.74	18.69	3.47	2.91	0.75	19.30	3.69	3.48	0.80	21.50	4.05	4.04	0.88	25.34	4.56	4.56	0.98	30.71	
		19	-	-	-	-	5.14	2.95	1.11	37.75	5.10	3.47	1.10	37.33	5.07	3.98	1.09	36.90	5.13	4.51	1.10	37.63	
		20	-	-	-	-	6.06	2.97	1.31	50.70	6.01	3.49	1.30	49.51	5.97	4.00	1.29	48.97	5.93	4.51	1.28	48.43	
	5	15	2.16	2.16	0.37	5.22	2.73	2.73	0.47	8.69	3.28	3.28	0.57	11.92	3.82	3.82	0.66	15.44	4.35	4.35	0.75	19.25	
		17	2.70	2.07	0.46	8.50	2.99	2.67	0.51	10.15	3.36	3.27	0.58	12.41	3.83	3.82	0.66	15.46	4.35	4.35	0.75	19.30	
		19	-	-	-	-	4.50	2.69	0.78	20.37	4.47	3.21	0.77	20.11	4.54	3.75	0.78	20.65	4.72	4.30	0.81	22.13	
		20	-	-	-	-	5.45	2.73	0.94	28.40	5.41	3.25	0.93	28.08	5.37	3.76	0.93	27.71	5.37	4.28	0.93	27.67	
	6	15	1.97	1.97	0.28	2.51	2.48	2.48	0.36	4.69	3.04	3.04	0.44	7.53	3.59	3.59	0.52	10.16	4.13	4.13	0.59	12.89	
		17	2.20	1.84	0.32	3.42	2.59	2.44	0.37	5.22	3.06	3.03	0.44	7.63	3.60	3.60	0.52	10.18	4.14	4.14	0.59	12.92	
		19	-	-	-	-	3.72	2.39	0.53	10.75	3.82	2.94	0.55	11.21	4.05	3.52	0.58	12.40	4.35	4.10	0.62	14.07	
		20	-	-	-	-	4.75	2.45	0.68	16.26	4.71	2.97	0.68	16.06	4.71	3.50	0.68	16.07	4.85	4.05	0.70	16.85	
11	3	15	2.11	2.11	0.60	13.14	2.65	2.65	0.76	19.46	3.19	3.19	0.91	26.67	3.71	3.71	1.06	34.85	4.22	4.22	1.21	43.36	
		17	2.65	2.06	0.76	19.33	2.84	2.63	0.81	21.81	3.20	3.19	0.91	26.80	3.72	3.72	1.07	34.95	4.23	4.23	1.21	43.49	
		19	-	-	-	-	4.36	2.63	1.25	45.72	4.33	3.15	1.24	45.16	4.32	3.68	1.24	45.16	4.46	4.21	1.28	47.68	
		20	-	-	-	-	5.27	2.65	1.52	64.55	5.23	3.17	1.51	63.80	5.19	3.69	1.48	62.05	5.15	4.20	1.47	61.30	
	4	15	1.86	1.86	0.40	6.26	2.43	2.43	0.52	10.23	2.98	2.98	0.64	14.46	3.51	3.51	0.75	19.17	4.03	4.03	0.86	24.33	
		17	2.08	1.81	0.45	7.87	2.49	2.41	0.53	10.66	2.98	2.98	0.64	14.47	3.52	3.52	0.75	19.22	4.04	4.04	0.87	24.39	
		19	-	-	-	-	3.71	2.38	0.79	21.01	3.72	2.91	0.80	21.10	3.88	3.47	0.83	22.72	4.15	4.03	0.89	25.58	
		20	-	-	-	-	4.66	2.41	1.00	31.27	4.62	2.94	0.99	30.87	4.59	3.46	0.99	30.46	4.66	3.99	1.00	31.29	
	5	15	1.65	1.65	0.28	2.62	2.18	2.18	0.38	5.49	2.75	2.75	0.47	8.68	3.30	3.30	0.57	11.84	3.83	3.83	0.66	15.30	
		17	1.72	1.60	0.30	2.95	2.19	2.18	0.38	5.54	2.75	2.75	0.47	8.70	3.30	3.30	0.57	11.87	3.84	3.84	0.66	15.34	
		19	-	-	-	-	2.95	2.10	0.51	9.77	3.18	2.68	0.55	11.08	3.49	3.26	0.60	12.91	3.89	3.84	0.67	15.64	
		20	-	-	-	-	3.95	2.15	0.68	16.03	3.91	2.67	0.67	15.80	4.01	3.22	0.69	16.48	4.22	3.78	0.73	18.03	
	6	15	1.44	1.44	0.21	1.39	1.98	1.98	0.28	2.63	2.50	2.50	0.36	4.93	3.06	3.06	0.44	7.54	3.61	3.61	0.52	10.01	
		17	1.46	1.42	0.21	1.41	1.98	1.97	0.28	2.63	2.50	2.50	0.36	4.95	3.06	3.06	0.44	7.56	3.61	3.61	0.52	10.04	
		19	-	-	-	-	2.31	1.83	0.33	4.02	2.68	2.43	0.38	5.81	3.14	3.04	0.45	7.89	3.62	3.62	0.52	10.09	
		20	-	-	-	-	2.99	1.80	0.43	7.24	3.17	2.38	0.45	8.00	3.47	2.98	0.50	9.35	3.83	3.57	0.55	11.04	

DC 2-Pipe Duct MK-CBS Series

(Continued)

IMK06A3SCBSLXG1VXE																							
EWT	ΔT	Indoor temp (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
13	3	15	1.56	1.56	0.45	7.83	2.11	2.11	0.60	12.98	2.66	2.66	0.76	19.47	3.19	3.19	0.91	26.48	3.70	3.70	1.06	34.08	
		17	1.58	1.55	0.45	8.03	2.12	2.12	0.60	13.01	2.66	2.66	0.77	19.52	3.19	3.19	0.92	26.53	3.71	3.71	1.06	34.17	
		19	-	-	-	-	2.87	2.07	0.83	22.20	2.99	2.62	0.86	23.85	3.26	3.18	0.93	27.32	3.71	3.71	1.06	34.24	
		20	-	-	-	-	3.80	2.09	1.09	35.56	3.77	2.61	1.08	35.04	3.78	3.15	1.08	35.32	3.95	3.69	1.13	38.03	
	4	15	1.33	1.33	0.29	2.73	1.87	1.87	0.40	6.40	2.44	2.44	0.52	10.13	2.99	2.99	0.64	14.45	3.52	3.52	0.76	19.11	
		17	1.33	1.32	0.29	2.73	1.87	1.87	0.40	6.42	2.44	2.44	0.52	10.16	2.99	2.99	0.64	14.49	3.52	3.52	0.76	19.16	
		19	-	-	-	-	2.22	1.81	0.48	8.63	2.58	2.41	0.55	11.14	3.01	2.99	0.65	14.63	3.53	3.53	0.76	19.21	
		20	-	-	-	-	3.07	1.83	0.66	15.09	3.11	2.37	0.67	15.43	3.32	2.94	0.72	17.31	3.63	3.51	0.78	20.20	
	5	15	1.11	1.11	0.19	1.22	1.65	1.65	0.28	2.69	2.19	2.19	0.38	5.60	2.76	2.76	0.47	8.53	3.30	3.30	0.57	11.60	
		17	1.11	1.11	0.19	1.22	1.65	1.65	0.28	2.70	2.19	2.19	0.38	5.61	2.76	2.76	0.47	8.56	3.31	3.31	0.57	11.63	
		19	-	-	-	-	1.76	1.58	0.30	3.23	2.23	2.18	0.38	5.80	2.76	2.76	0.47	8.57	3.31	3.31	0.57	11.66	
		20	-	-	-	-	2.15	1.50	0.37	5.38	2.51	2.12	0.43	7.27	2.91	2.73	0.50	9.36	3.35	3.31	0.57	11.86	
	6	15	0.84	0.84	0.12	0.76	1.45	1.45	0.21	1.34	1.98	1.98	0.28	2.71	2.51	2.51	0.36	5.06	3.07	3.07	0.44	7.52	
		17	0.84	0.84	0.12	0.76	1.45	1.45	0.21	1.34	1.98	1.98	0.28	2.72	2.51	2.51	0.36	5.08	3.08	3.08	0.44	7.53	
		19	-	-	-	-	1.49	1.41	0.21	1.39	1.98	1.98	0.28	2.74	2.52	2.52	0.36	5.09	3.08	3.08	0.44	7.55	
		20	-	-	-	-	1.68	1.31	0.24	1.78	2.10	1.91	0.30	3.19	2.56	2.50	0.37	5.30	3.09	3.09	0.44	7.57	
15	3	15	0.99	0.99	0.28	2.76	1.56	1.56	0.45	7.64	2.12	2.12	0.60	12.84	2.66	2.66	0.76	19.18	3.18	3.18	0.91	25.80	
		17	1.00	1.00	0.28	2.77	1.56	1.56	0.45	7.66	2.12	2.12	0.61	12.87	2.66	2.66	0.77	19.23	3.18	3.18	0.91	25.87	
		19	-	-	-	-	1.62	1.55	0.46	8.16	2.12	2.11	0.60	12.85	2.67	2.67	0.77	19.28	3.19	3.19	0.91	25.94	
		20	-	-	-	-	2.13	1.51	0.61	12.91	2.36	2.09	0.68	15.67	2.71	2.66	0.78	19.83	3.19	3.19	0.91	25.96	
	4	15	0.77	0.77	0.17	1.03	1.32	1.32	0.28	2.79	1.88	1.88	0.40	6.45	2.45	2.45	0.53	10.16	2.99	2.99	0.64	14.27	
		17	0.77	0.77	0.17	1.03	1.33	1.33	0.28	2.80	1.89	1.89	0.40	6.46	2.45	2.45	0.53	10.18	2.99	2.99	0.65	14.30	
		19	-	-	-	-	1.33	1.33	0.28	2.82	1.89	1.89	0.41	6.48	2.46	2.46	0.53	10.21	3.00	3.00	0.65	14.34	
		20	-	-	-	-	1.48	1.25	0.32	3.81	1.96	1.87	0.42	6.87	2.46	2.46	0.53	10.23	3.00	3.00	0.65	14.36	
	5	15	0.49	0.49	0.08	0.51	1.12	1.12	0.19	1.19	1.66	1.66	0.29	2.86	2.21	2.21	0.38	5.78	2.77	2.77	0.48	8.55	
		17	0.49	0.49	0.08	0.51	1.12	1.12	0.19	1.19	1.66	1.66	0.29	2.87	2.21	2.21	0.38	5.79	2.78	2.78	0.48	8.57	
		19	-	-	-	-	1.12	1.12	0.19	1.19	1.66	1.66	0.29	2.88	2.22	2.22	0.38	5.81	2.78	2.78	0.48	8.60	
		20	-	-	-	-	1.18	1.08	0.20	1.27	1.67	1.66	0.29	2.92	2.22	2.21	0.38	5.81	2.78	2.78	0.48	8.61	
	6	15	-	-	-	-	0.86	0.86	0.12	0.74	1.46	1.46	0.21	1.33	1.98	1.98	0.28	2.87	2.53	2.53	0.36	5.25	
		17	-	-	-	-	0.86	0.86	0.12	0.74	1.46	1.46	0.21	1.34	1.98	1.98	0.29	2.88	2.53	2.53	0.36	5.27	
		19	-	-	-	-	0.86	0.86	0.12	0.74	1.46	1.46	0.21	1.34	1.99	1.99	0.29	2.89	2.54	2.54	0.36	5.29	
		20	-	-	-	-	0.86	0.86	0.12	0.75	1.46	1.46	0.21	1.34	1.99	1.99	0.29	2.90	2.54	2.54	0.36	5.29	

Abbreviations:

EWT: Enter Water Temp. (°C) Δt: Temperature Difference. (°C) DB: Dry Bulb Temp. (°C) WF: Water Flow. (m³/h)
 WB: Wet Bulb Temp. (°C) TC: Total Cooling Capacity. (kW) SC: Sensible Cooling Capacity. (kW) WPD: Water Pressure Drop. (kPa)

Heating Capacity Table

IMK06A3SCBSLXG1VXE													
EWT	ΔT	Indoor temperature (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	6.20	0.67	13.55	5.54	0.60	11.18	4.88	0.53	9.00	4.22	0.46	6.98
	10	5.81	0.50	8.29	5.14	0.44	6.71	4.46	0.38	5.27	3.76	0.32	3.95
	12	5.37	0.39	5.36	4.67	0.34	4.22	3.94	0.28	3.16	3.19	0.23	2.03
	14	4.85	0.30	3.49	4.09	0.25	2.49	3.36	0.21	1.52	2.63	0.16	0.81
	16	4.26	0.23	1.97	3.54	0.19	1.20	2.78	0.15	0.72	1.85	0.10	0.47
45	8	7.80	0.84	19.60	7.14	0.77	16.84	6.50	0.70	14.35	5.84	0.63	11.91
	10	7.46	0.64	12.40	6.80	0.59	10.57	6.14	0.53	8.86	5.47	0.47	7.28
	12	7.08	0.51	8.37	6.41	0.46	7.05	5.73	0.41	5.82	5.04	0.36	4.69
	14	6.66	0.41	5.80	5.96	0.37	4.80	5.25	0.32	3.88	4.52	0.28	3.01
	16	6.18	0.33	4.11	5.45	0.29	3.32	4.69	0.25	2.53	3.93	0.21	1.70
50	8	9.39	1.01	26.63	8.73	0.94	23.46	8.08	0.87	20.40	7.43	0.80	17.64
	10	9.08	0.78	17.09	8.42	0.73	14.99	7.76	0.67	13.02	7.11	0.61	11.18
	12	8.74	0.63	11.67	8.07	0.58	10.18	7.40	0.53	8.77	6.74	0.48	7.46
	14	8.37	0.52	8.35	7.69	0.47	7.22	7.00	0.43	6.16	6.32	0.39	5.17
	16	7.96	0.43	6.13	7.26	0.39	5.24	6.56	0.35	4.41	5.85	0.32	3.64
55	8	10.97	1.18	34.22	10.31	1.11	30.62	9.65	1.04	27.29	9.00	0.97	24.16
	10	10.67	0.92	22.13	10.01	0.86	19.78	9.35	0.81	17.57	8.70	0.75	15.49
	12	10.37	0.75	15.41	9.69	0.70	13.68	9.03	0.65	12.10	8.37	0.60	10.61
	14	10.03	0.62	11.18	9.35	0.58	9.91	8.68	0.54	8.72	8.01	0.49	7.59
	16	9.66	0.52	8.36	8.98	0.48	7.37	8.30	0.45	6.44	7.61	0.41	5.56
60	8	12.54	1.35	42.46	11.89	1.28	38.67	11.22	1.21	35.04	10.57	1.14	31.55
	10	12.27	1.06	27.81	11.61	1.00	25.21	10.93	0.94	22.75	10.28	0.89	20.41
	12	11.97	0.86	19.36	11.30	0.81	17.51	10.64	0.77	15.81	9.98	0.72	14.14
	14	11.66	0.72	14.18	10.98	0.68	12.79	10.31	0.64	11.47	9.65	0.59	10.22
	16	11.32	0.61	10.77	10.64	0.57	9.67	9.97	0.54	8.64	9.29	0.50	7.66

Abbreviations:

Δt : Temperature Difference. (°C) **TH:** Total Heating Capacity. (kW) **WF:** Water Flow. (m³/h) **WPD:** Water Pressure Drop. (kPa)

DC 2-Pipe Duct MK-CBS Series

Cooling Capacity Table

IMK08A3SCBSLXG1VXE																						
EWT	ΔT	Indoor temp (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
		°C	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
5	3	15	6.69	5.05	1.92	58.16	6.65	5.76	1.90	57.59	6.77	6.48	1.94	59.45	7.21	7.21	2.08	67.21	7.90	7.90	2.27	77.82
		17	8.82	5.08	2.53	94.41	8.77	5.79	2.52	93.75	8.72	6.49	2.52	93.72	8.67	7.19	2.51	92.85	8.64	7.88	2.50	92.33
		19	-	-	-	-	11.05	5.82	3.20	141.60	10.98	6.52	3.17	139.82	10.91	7.21	3.15	138.31	10.86	7.90	3.15	137.68
		20	-	-	-	-	12.24	5.82	3.53	168.47	12.17	6.53	3.51	166.77	12.10	7.23	3.49	165.18	12.03	7.92	3.47	163.52
	4	15	5.97	4.71	1.28	28.95	6.06	5.45	1.30	29.72	6.36	6.21	1.36	32.32	6.94	6.94	1.49	37.55	7.63	7.63	1.64	44.32
		17	8.16	4.77	1.75	49.68	8.11	5.48	1.74	49.16	8.06	6.18	1.73	48.65	8.03	6.88	1.72	48.29	8.13	7.60	1.75	49.40
		19	-	-	-	-	10.43	5.52	2.25	76.79	10.37	6.23	2.24	76.02	10.31	6.93	2.23	75.26	10.25	7.62	2.22	74.50
		20	-	-	-	-	11.63	5.54	2.51	92.71	11.57	6.25	2.50	92.21	11.51	6.95	2.49	91.29	11.44	7.64	2.48	90.36
	5	15	5.24	4.36	0.90	15.88	5.53	5.15	0.95	17.42	5.99	5.93	1.03	19.97	6.65	6.65	1.14	23.72	7.36	7.36	1.27	28.46
		17	7.43	4.44	1.28	28.87	7.39	5.15	1.27	28.55	7.33	5.85	1.26	27.95	7.44	6.58	1.28	28.89	7.68	7.32	1.32	30.57
		19	-	-	-	-	9.73	5.20	1.67	45.57	9.67	5.91	1.66	45.11	9.61	6.61	1.65	44.66	9.56	7.30	1.64	44.21
		20	-	-	-	-	10.97	5.23	1.89	56.24	10.90	5.94	1.87	55.49	10.83	6.64	1.86	54.93	10.77	7.33	1.85	54.39
	6	15	4.53	3.99	0.65	8.74	5.01	4.81	0.72	10.70	5.62	5.61	0.81	13.10	6.35	6.35	0.91	16.12	7.07	7.07	1.01	19.20
		17	6.56	4.05	0.94	16.88	6.51	4.76	0.93	16.67	6.60	5.50	0.94	17.07	6.86	6.27	0.98	18.23	7.25	7.04	1.04	20.05
		19	-	-	-	-	8.98	4.87	1.29	29.07	8.91	5.57	1.27	28.50	8.86	6.27	1.27	28.21	8.81	6.97	1.26	27.96
		20	-	-	-	-	10.22	4.90	1.46	36.11	10.16	5.61	1.45	35.75	10.11	6.32	1.45	35.54	10.06	7.02	1.45	35.35
7	3	15	5.10	4.31	1.48	36.47	5.29	5.06	1.53	38.87	5.79	5.79	1.66	44.90	6.50	6.50	1.87	54.86	7.20	7.20	2.08	65.95
		17	7.25	4.34	2.09	66.66	7.20	5.06	2.08	65.92	7.15	5.76	2.06	64.85	7.15	6.47	2.06	64.97	7.36	7.19	2.13	68.54
		19	-	-	-	-	9.48	5.08	2.74	106.30	9.42	5.79	2.72	105.16	9.37	6.49	2.70	104.03	9.31	7.18	2.69	102.92
		20	-	-	-	-	10.69	5.10	3.09	131.53	10.62	5.81	3.07	130.15	10.57	6.51	3.07	129.78	10.51	7.20	3.05	128.42
	4	15	4.46	3.99	0.96	17.38	4.87	4.77	1.05	20.23	5.52	5.52	1.19	25.03	6.24	6.24	1.35	31.18	6.93	6.93	1.49	37.07
		17	6.52	4.02	1.41	33.60	6.48	4.74	1.40	33.22	6.47	5.45	1.40	33.18	6.64	6.19	1.44	34.75	7.00	6.93	1.51	37.71
		19	-	-	-	-	8.80	4.78	1.90	55.95	8.75	5.49	1.89	55.66	8.70	6.20	1.89	55.45	8.65	6.89	1.87	54.85
		20	-	-	-	-	10.03	4.81	2.17	70.79	9.97	5.52	2.16	70.05	9.91	6.22	2.15	69.34	9.84	6.91	2.12	68.07
	5	15	3.88	3.65	0.67	9.32	4.49	4.47	0.77	11.98	5.22	5.22	0.90	15.54	5.95	5.95	1.02	19.34	6.66	6.66	1.15	23.47
		17	5.65	3.65	0.97	17.66	5.63	4.37	0.97	17.60	5.83	5.14	1.00	18.65	6.17	5.91	1.06	20.62	6.68	6.66	1.15	23.61
		19	-	-	-	-	8.04	4.46	1.38	32.38	7.99	5.17	1.38	32.15	8.02	5.93	1.36	32.00	7.95	6.58	1.37	32.01
		20	-	-	-	-	9.30	4.50	1.61	41.99	9.23	5.20	1.59	41.12	9.18	5.90	1.58	40.70	9.12	6.60	1.57	40.27
	6	15	3.46	3.36	0.50	4.59	4.12	4.12	0.59	7.18	4.89	4.89	0.70	10.12	5.64	5.64	0.81	12.90	6.37	6.37	0.91	15.87
		17	4.59	3.21	0.66	9.01	4.83	4.00	0.69	9.89	5.24	4.82	0.75	11.37	5.76	5.62	0.83	13.44	6.37	6.37	0.91	15.91
		19	-	-	-	-	7.18	4.10	1.03	19.48	7.13	4.81	1.02	19.26	7.13	5.53	1.02	19.23	7.28	6.27	1.05	19.98
		20	-	-	-	-	8.49	4.15	1.22	26.03	8.43	4.87	1.21	25.75	8.38	5.57	1.21	25.48	8.33	6.27	1.20	25.21

(Continued)

IMK08A3SCBSLXG1VXE																						
EWT	ΔT	Indoor temp (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
9	3	15	3.72	3.61	1.07	20.66	4.37	4.37	1.26	27.49	5.08	5.08	1.46	35.27	5.79	5.79	1.68	44.85	6.49	6.49	1.87	53.93
		17	5.52	3.59	1.59	40.64	5.47	4.31	1.57	40.10	5.56	5.04	1.60	41.21	5.88	5.79	1.70	45.97	6.50	6.50	1.87	54.08
		19	-	-	-	-	7.81	4.35	2.27	75.45	7.76	5.06	2.25	74.61	7.71	5.77	2.24	73.80	7.66	6.46	2.22	72.98
		20	-	-	-	-	9.01	4.36	2.60	95.90	8.95	5.08	2.59	94.84	8.90	5.78	2.58	94.28	8.86	6.48	2.58	94.26
	4	15	3.32	3.30	0.71	10.37	4.06	4.06	0.87	14.62	4.80	4.80	1.04	19.52	5.53	5.53	1.20	24.95	6.23	6.23	1.34	30.38
		17	4.66	3.24	1.01	18.53	4.75	3.99	1.02	19.13	5.06	4.76	1.09	21.32	5.55	5.53	1.20	25.13	6.24	6.24	1.34	30.46
		19	-	-	-	-	7.04	4.03	1.52	37.45	6.99	4.75	1.51	37.03	6.94	5.45	1.50	36.60	7.02	6.17	1.51	37.32
		20	-	-	-	-	8.28	4.06	1.78	49.65	8.23	4.77	1.77	49.10	8.17	5.48	1.76	48.58	8.12	6.18	1.75	48.03
	5	15	2.97	2.96	0.51	5.10	3.73	3.73	0.64	8.59	4.49	4.49	0.77	11.82	5.23	5.23	0.90	15.35	5.95	5.95	1.02	19.09
		17	3.68	2.83	0.63	8.38	4.09	3.66	0.70	10.05	4.60	4.47	0.79	12.30	5.24	5.23	0.90	15.36	5.96	5.96	1.03	19.14
		19	-	-	-	-	6.16	3.68	1.06	20.20	6.11	4.40	1.05	19.94	6.21	5.13	1.07	20.47	6.46	5.89	1.11	21.95
		20	-	-	-	-	7.46	3.73	1.29	28.16	7.41	4.45	1.28	27.82	7.36	5.15	1.27	27.45	7.35	5.86	1.27	27.41
	6	15	2.71	2.71	0.39	2.47	3.41	3.41	0.49	4.58	4.15	4.15	0.60	7.41	4.92	4.92	0.71	10.07	5.66	5.66	0.81	12.78
		17	3.04	2.53	0.44	3.38	3.55	3.34	0.51	5.11	4.18	4.15	0.60	7.51	4.92	4.92	0.71	10.10	5.67	5.67	0.81	12.81
		19	-	-	-	-	5.09	3.27	0.73	10.64	5.22	4.03	0.75	11.10	5.54	4.82	0.79	12.29	5.96	5.61	0.85	13.94
		20	-	-	-	-	6.49	3.36	0.93	16.11	6.45	4.07	0.93	15.91	6.45	4.79	0.93	15.92	6.63	5.55	0.95	16.71
11	3	15	2.89	2.89	0.82	13.03	3.64	3.64	1.04	19.31	4.36	4.36	1.25	26.44	5.08	5.08	1.46	34.57	5.78	5.78	1.65	43.00
		17	3.62	2.82	1.03	19.17	3.89	3.60	1.11	21.63	4.37	4.37	1.25	26.57	5.09	5.09	1.46	34.66	5.79	5.79	1.66	43.12
		19	-	-	-	-	5.97	3.60	1.71	45.37	5.92	4.31	1.69	44.78	5.92	5.03	1.69	44.79	6.11	5.77	1.75	47.28
		20	-	-	-	-	7.22	3.63	2.08	64.02	7.17	4.35	2.07	63.27	7.10	5.05	2.03	61.53	7.05	5.75	2.02	60.77
	4	15	2.54	2.54	0.54	6.13	3.32	3.32	0.71	10.14	4.08	4.08	0.87	14.34	4.81	4.81	1.03	19.01	5.52	5.52	1.18	24.13
		17	2.85	2.47	0.61	7.77	3.41	3.30	0.73	10.57	4.08	4.07	0.87	14.36	4.81	4.81	1.03	19.06	5.53	5.53	1.19	24.19
		19	-	-	-	-	5.08	3.26	1.09	20.83	5.09	3.99	1.09	20.93	5.31	4.75	1.14	22.53	5.69	5.51	1.22	25.37
		20	-	-	-	-	6.38	3.31	1.37	31.00	6.33	4.02	1.36	30.59	6.28	4.73	1.35	30.19	6.38	5.46	1.37	31.01
	5	15	2.27	2.27	0.39	2.58	2.99	2.99	0.51	5.37	3.76	3.76	0.65	8.61	4.52	4.52	0.78	11.74	5.25	5.25	0.90	15.17
		17	2.37	2.20	0.41	2.91	3.00	2.99	0.52	5.42	3.77	3.77	0.65	8.63	4.52	4.52	0.78	11.77	5.26	5.26	0.91	15.21
		19	-	-	-	-	4.04	2.87	0.70	9.67	4.35	3.67	0.75	10.98	4.77	4.46	0.82	12.80	5.32	5.25	0.92	15.51
		20	-	-	-	-	5.40	2.94	0.93	15.89	5.36	3.66	0.92	15.66	5.49	4.41	0.95	16.34	5.78	5.18	1.00	17.88
	6	15	1.98	1.98	0.28	1.40	2.72	2.72	0.39	2.58	3.43	3.43	0.49	4.82	4.18	4.18	0.60	7.45	4.94	4.94	0.71	9.93
		17	2.01	1.95	0.29	1.43	2.72	2.72	0.39	2.59	3.43	3.43	0.49	4.83	4.19	4.19	0.60	7.47	4.95	4.95	0.71	9.95
		19	-	-	-	-	3.17	2.51	0.46	3.96	3.67	3.33	0.53	5.69	4.29	4.16	0.61	7.81	4.96	4.95	0.71	10.00
		20	-	-	-	-	4.09	2.47	0.58	7.12	4.33	3.26	0.62	7.90	4.75	4.08	0.68	9.26	5.23	4.88	0.75	10.94

DC 2-Pipe Duct MK-CBS Series

(Continued)

IMK08A3SCBSLXG1VXE																							
EWT	ΔT	Indoor temp (W.B.)	Indoor temperature (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
13	3	15	2.13	2.13	0.61	7.76	2.89	2.89	0.83	12.88	3.64	3.64	1.05	19.31	4.36	4.36	1.25	26.33	5.07	5.07	1.45	33.80	
		17	2.16	2.13	0.62	7.96	2.90	2.90	0.83	12.90	3.65	3.65	1.05	19.36	4.37	4.37	1.26	26.38	5.08	5.08	1.45	33.89	
		19	-	-	-	-	3.93	2.83	1.13	22.02	4.10	3.59	1.18	23.65	4.47	4.36	1.28	27.11	5.09	5.08	1.45	33.96	
		20	-	-	-	-	5.20	2.86	1.49	35.27	5.16	3.58	1.47	34.75	5.18	4.31	1.48	35.03	5.40	5.05	1.55	37.71	
	4	15	1.82	1.82	0.39	2.68	2.56	2.56	0.55	6.30	3.34	3.34	0.71	10.05	4.09	4.09	0.88	14.33	4.81	4.81	1.04	18.95	
		17	1.82	1.82	0.39	2.68	2.56	2.56	0.55	6.32	3.34	3.34	0.72	10.07	4.09	4.09	0.88	14.37	4.82	4.82	1.04	19.00	
		19	-	-	-	-	3.04	2.48	0.65	8.54	3.53	3.30	0.76	11.05	4.12	4.10	0.89	14.51	4.83	4.83	1.04	19.05	
		20	-	-	-	-	4.20	2.50	0.90	14.97	4.25	3.25	0.92	15.30	4.55	4.03	0.98	17.17	4.97	4.80	1.07	20.03	
	5	15	1.52	1.52	0.26	1.24	2.27	2.27	0.39	2.64	3.00	3.00	0.51	5.48	3.77	3.77	0.65	8.46	4.52	4.52	0.78	11.51	
		17	1.52	1.52	0.26	1.24	2.27	2.27	0.39	2.65	3.00	3.00	0.51	5.50	3.78	3.78	0.65	8.48	4.53	4.53	0.78	11.54	
		19	-	-	-	-	2.42	2.17	0.42	3.18	3.05	2.99	0.52	5.69	3.78	3.78	0.65	8.49	4.54	4.54	0.78	11.57	
		20	-	-	-	-	2.94	2.06	0.50	5.27	3.43	2.90	0.59	7.18	3.99	3.73	0.68	9.28	4.58	4.53	0.79	11.76	
	6	15	1.16	1.16	0.17	0.77	1.99	1.99	0.28	1.35	2.72	2.72	0.39	2.66	3.44	3.44	0.49	4.95	4.21	4.21	0.60	7.45	
		17	1.16	1.16	0.17	0.77	1.99	1.99	0.28	1.35	2.72	2.72	0.39	2.67	3.44	3.44	0.49	4.97	4.21	4.21	0.60	7.47	
		19	-	-	-	-	2.05	1.94	0.29	1.40	2.73	2.72	0.39	2.69	3.45	3.45	0.49	4.98	4.22	4.22	0.60	7.49	
		20	-	-	-	-	2.33	1.81	0.33	1.78	2.88	2.62	0.41	3.14	3.51	3.42	0.50	5.20	4.22	4.22	0.60	7.50	
15	3	15	1.37	1.37	0.39	2.71	2.14	2.14	0.61	7.57	2.90	2.90	0.83	12.73	3.64	3.64	1.05	19.03	4.35	4.35	1.24	25.59	
		17	1.37	1.37	0.39	2.72	2.14	2.14	0.61	7.59	2.90	2.90	0.83	12.76	3.64	3.64	1.05	19.08	4.36	4.36	1.25	25.66	
		19	-	-	-	-	2.22	2.12	0.63	8.09	2.90	2.89	0.83	12.75	3.65	3.65	1.05	19.13	4.37	4.37	1.25	25.73	
		20	-	-	-	-	2.91	2.06	0.83	12.80	3.24	2.86	0.93	15.54	3.71	3.64	1.07	19.66	4.37	4.37	1.25	25.74	
	4	15	1.06	1.06	0.23	1.04	1.82	1.82	0.39	2.74	2.58	2.58	0.55	6.37	3.35	3.35	0.72	10.07	4.09	4.09	0.88	14.15	
		17	1.07	1.07	0.23	1.04	1.82	1.82	0.39	2.74	2.58	2.58	0.55	6.39	3.36	3.36	0.72	10.10	4.10	4.10	0.88	14.18	
		19	-	-	-	-	1.83	1.82	0.39	2.77	2.58	2.58	0.55	6.41	3.36	3.36	0.72	10.13	4.10	4.10	0.88	14.22	
		20	-	-	-	-	2.04	1.71	0.44	3.74	2.68	2.56	0.57	6.81	3.37	3.37	0.73	10.15	4.11	4.11	0.89	14.25	
	5	15	0.68	0.68	0.12	0.52	1.54	1.54	0.27	1.20	2.28	2.28	0.39	2.80	3.02	3.02	0.52	5.69	3.79	3.79	0.65	8.48	
		17	0.68	0.68	0.12	0.52	1.54	1.54	0.27	1.20	2.28	2.28	0.39	2.81	3.03	3.03	0.52	5.70	3.80	3.80	0.66	8.50	
		19	-	-	-	-	1.54	1.54	0.27	1.20	2.28	2.28	0.39	2.82	3.03	3.03	0.52	5.72	3.81	3.81	0.66	8.52	
		20	-	-	-	-	1.62	1.49	0.28	1.28	2.29	2.27	0.40	2.87	3.03	3.03	0.52	5.72	3.81	3.81	0.66	8.53	
	6	15	-	-	-	-	1.18	1.18	0.17	0.75	2.01	2.01	0.29	1.33	2.72	2.72	0.39	2.81	3.46	3.46	0.50	5.16	
		17	-	-	-	-	1.18	1.18	0.17	0.75	2.01	2.01	0.29	1.34	2.73	2.73	0.39	2.82	3.47	3.47	0.50	5.17	
		19	-	-	-	-	1.19	1.19	0.17	0.75	2.01	2.01	0.29	1.34	2.73	2.73	0.39	2.83	3.47	3.47	0.50	5.19	
		20	-	-	-	-	1.19	1.18	0.17	0.76	2.01	2.01	0.29	1.34	2.73	2.73	0.39	2.84	3.47	3.47	0.50	5.20	

Abbreviations:

EWT: Enter Water Temp. (°C) Δt: Temperature Difference. (°C) DB: Dry Bulb Temp. (°C) WF: Water Flow. (m³/h)
 WB: Wet Bulb Temp. (°C) TC: Total Cooling Capacity. (kW) SC: Sensible Cooling Capacity. (kW) WPD: Water Pressure Drop. (kPa)

Heating Capacity Table

IMK08A3SCBSLXG1VXE													
EWT	ΔT	Indoor temperature (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa
40	8	8.33	0.90	13.03	7.45	0.81	10.74	6.56	0.71	8.64	5.66	0.61	6.68
	10	7.80	0.67	7.94	6.88	0.59	6.42	5.96	0.51	5.03	5.01	0.43	3.75
	12	7.19	0.52	5.11	6.23	0.45	4.02	5.24	0.38	2.97	4.25	0.31	1.84
	14	6.45	0.40	3.28	5.44	0.34	2.28	4.48	0.28	1.37	3.50	0.22	0.76
	16	5.68	0.31	1.79	4.73	0.26	1.10	3.69	0.20	0.69	2.45	0.13	0.46
45	8	10.50	1.13	18.89	9.62	1.04	16.22	8.74	0.94	13.74	7.86	0.85	11.45
	10	10.03	0.87	11.92	9.14	0.79	10.15	8.24	0.71	8.50	7.34	0.63	6.98
	12	9.51	0.69	8.02	8.60	0.62	6.75	7.68	0.55	5.56	6.75	0.49	4.47
	14	8.92	0.55	5.54	7.97	0.49	4.58	7.01	0.43	3.68	6.02	0.37	2.84
	16	8.25	0.45	3.90	7.25	0.39	3.14	6.23	0.34	2.35	5.23	0.28	1.54
50	8	12.66	1.37	25.70	11.77	1.27	22.64	10.88	1.17	19.67	10.01	1.08	17.01
	10	12.23	1.06	16.46	11.33	0.98	14.43	10.44	0.90	12.53	9.56	0.83	10.75
	12	11.75	0.84	11.22	10.84	0.78	9.78	9.94	0.71	8.42	9.04	0.65	7.16
	14	11.23	0.69	8.01	10.32	0.64	6.92	9.39	0.58	5.90	8.47	0.52	4.94
	16	10.66	0.58	5.86	9.72	0.52	5.01	8.77	0.47	4.21	7.81	0.42	3.47
55	8	14.80	1.59	32.98	13.90	1.50	29.57	13.02	1.40	26.36	12.14	1.31	23.32
	10	14.39	1.24	21.34	13.49	1.16	19.08	12.60	1.09	16.94	11.72	1.01	14.93
	12	13.96	1.00	14.84	13.05	0.94	13.17	12.15	0.87	11.64	11.26	0.81	10.20
	14	13.49	0.83	10.75	12.57	0.78	9.53	11.67	0.72	8.37	10.76	0.66	7.29
	16	12.98	0.70	8.03	12.05	0.65	7.07	11.13	0.60	6.17	10.20	0.55	5.30
60	8	16.94	1.82	41.05	16.04	1.73	37.38	15.14	1.64	33.89	14.26	1.54	30.41
	10	16.55	1.43	26.85	15.65	1.35	24.34	14.75	1.27	21.95	13.86	1.20	19.70
	12	16.14	1.16	18.67	15.23	1.10	16.94	14.33	1.03	15.24	13.44	0.97	13.62
	14	15.70	0.97	13.66	14.78	0.91	12.31	13.88	0.85	11.03	12.98	0.80	9.82
	16	15.23	0.82	10.35	14.31	0.77	9.30	13.40	0.72	8.30	12.48	0.67	7.35

Abbreviations:

Δt : Temperature Difference. (°C) **TH:** Total Heating Capacity. (kW) **WF:** Water Flow. (m³/h) **WPD:** Water Pressure Drop. (kPa)