

# 水冷式ブラインクーラBCL - E/EL形能力表

## BCL - SP40E/EL

50/60Hz

ブライン		冷却水出口温度												
入口温度	出口温度	15		20		25		30		35		37		
		冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	
E	10	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	0	-5	93.6 / 109.9	17.6 / 21.5	105.9 / 123.9	20.1 / 24.5	111.0 / 132.5	22.1 / 27.2	103.5 / 123.8	24.5 / 30.1	95.4 / 114.3	27.1 / 33.3	92.0 / 110.4	28.1 / 34.6
	0	-10	78.0 / 91.7	16.5 / 20.0	89.0 / 104.4	19.4 / 23.6	84.8 / 99.7	20.9 / 25.5	80.2 / 94.5	23.1 / 28.2	74.2 / 87.5	25.7 / 31.4	71.5 / 84.6	26.7 / 32.7
	-5	-10	78.0 / 91.7	16.5 / 20.0	73.8 / 87.0	18.1 / 21.9	69.7 / 82.1	20.2 / 24.6	65.0 / 76.8	22.4 / 27.3	59.8 / 70.8	24.8 / 30.3	57.5 / 68.3	25.9 / 31.6
EL	-7	-11	73.8 / 86.8	16.1 / 19.6	69.9 / 82.3	17.8 / 21.7	65.5 / 77.3	20.1 / 24.5	61.1 / 72.2	22.2 / 27.1	56.1 / 66.5	24.7 / 30.1	53.9 / 64.1	25.8 / 31.5
	-11	-15	63.2 / 74.5	15.5 / 18.8	59.7 / 70.8	17.4 / 21.1	55.4 / 65.5	19.6 / 23.9	51.4 / 61.0	21.8 / 26.5	46.9 / 55.8	24.3 / 29.5	44.9 / 53.7	25.3 / 30.9
	-17	-20	51.7 / 61.2	14.9 / 18.1	48.7 / 57.7	16.8 / 20.5	44.6 / 53.1	19.3 / 23.4	41.2 / 49.1	21.3 / 26.0	37.2 / 44.6	23.9 / 29.1	35.5 / 42.7	24.9 / 30.4
	-22	-25	41.3 / 49.1	14.7 / 17.8	38.7 / 46.1	16.6 / 20.1	35.4 / 42.5	18.9 / 22.9	32.4 / 38.9	21.2 / 25.7	28.8 / 35.0	23.8 / 28.8	27.6 / 33.3	24.9 / 30.1
	1 60Hzの場合を示します。50Hzの場合、ブライン入口温度は-23 となります。													

## BCL - SP50E/EL

50/60Hz

ブライン		冷却水出口温度												
入口温度	出口温度	15		20		25		30		35		37		
		冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	
E	10	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	0	-5	96.2 / 112.7	17.5 / 21.1	106.4 / 124.2	20.2 / 24.4	111.2 / 132.7	23.0 / 28.0	100.7 / 118.9	22.4 / 27.1	99.8 / 117.8	25.5 / 30.8	99.2 / 117.3	28.9 / 35.0
	0	-10	78.3 / 92.0	16.3 / 19.6	89.3 / 104.7	19.4 / 23.4	87.6 / 103.2	21.9 / 26.4	86.1 / 101.6	25.0 / 30.1	85.2 / 100.7	28.0 / 34.0	84.3 / 100.1	29.6 / 36.0
	-5	-10	78.3 / 92.0	16.3 / 19.6	76.9 / 90.8	18.7 / 22.6	76.3 / 90.1	21.4 / 26.0	75.6 / 89.5	24.6 / 29.9	72.8 / 86.5	27.7 / 33.7	70.7 / 84.1	29.0 / 35.2
EL	-7	-11	73.6 / 86.7	16.2 / 19.5	72.5 / 85.7	18.6 / 22.4	72.1 / 85.1	21.3 / 25.9	71.2 / 84.3	24.5 / 29.8	68.1 / 81.0	27.6 / 33.5	66.1 / 78.8	28.8 / 35.0
	-11	-15	64.3 / 76.2	15.9 / 19.0	64.2 / 76.0	18.3 / 21.9	64.0 / 75.7	21.3 / 25.7	62.5 / 74.3	24.3 / 29.4	58.4 / 69.8	27.2 / 32.9	56.6 / 67.7	28.3 / 34.3
	-17	-20	54.8 / 64.9	15.5 / 18.6	54.7 / 64.8	18.2 / 21.9	54.1 / 64.4	21.2 / 25.6	51.4 / 61.3	23.8 / 28.8	47.7 / 57.3	26.6 / 32.1	46.3 / 55.5	27.8 / 33.7
	-22	-25	45.3 / 53.9	15.5 / 18.5	44.9 / 53.7	18.1 / 21.6	43.5 / 52.0	20.7 / 24.7	41.1 / 49.5	23.4 / 28.1	37.8 / 45.9	26.2 / 31.6	36.3 / 44.3	27.4 / 33.0

## BCL - SP60E/EL

50/60Hz

ブライン		冷却水出口温度												
入口温度	出口温度	15		20		25		30		35		37		
		冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	
E	10	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	0	-5	126.6 / 148.9	21.0 / 25.0	140.3 / 164.6	24.1 / 29.0	141.7 / 169.4	27.3 / 33.0	132.8 / 157.7	26.8 / 32.1	132.0 / 156.7	30.4 / 36.6	131.8 / 156.6	34.4 / 41.6
	0	-10	103.0 / 121.4	19.9 / 23.7	115.5 / 138.4	23.1 / 27.7	115.5 / 136.7	26.0 / 31.2	113.0 / 134.9	29.6 / 35.8	113.3 / 134.4	33.3 / 40.3	112.6 / 133.9	35.2 / 42.5
	-5	-10	103.0 / 121.4	19.9 / 23.7	101.1 / 119.8	22.7 / 27.2	100.4 / 119.1	25.9 / 31.1	100.0 / 118.8	29.6 / 35.8	96.9 / 115.6	33.3 / 40.2	94.5 / 112.8	34.8 / 42.0
EL	-7	-11	96.7 / 114.2	20.0 / 23.8	95.3 / 113.0	22.7 / 27.2	94.8 / 112.4	26.1 / 31.4	94.0 / 111.8	29.8 / 36.0	90.7 / 108.2	33.5 / 40.4	88.3 / 105.5	35.0 / 42.2
	-11	-15	84.5 / 100.2	19.6 / 23.2	84.3 / 100.1	22.4 / 26.7	84.2 / 99.9	25.9 / 31.1	82.7 / 98.5	29.5 / 35.6	78.0 / 93.2	33.0 / 39.8	75.9 / 90.9	34.4 / 41.6
	-17	-20	71.8 / 85.1	19.2 / 22.9	71.6 / 85.1	22.3 / 26.7	71.1 / 84.7	25.8 / 31.1	68.0 / 81.3	29.0 / 34.9	63.9 / 76.7	32.4 / 39.0	62.0 / 74.6	33.8 / 40.9
	-22	-25	59.5 / 70.7	19.2 / 22.7	58.8 / 70.4	22.2 / 26.4	57.2 / 68.6	25.3 / 30.1	54.7 / 65.7	28.5 / 34.1	51.1 / 61.8	31.9 / 38.4	49.3 / 69.9	33.4 / 40.1

## BCL - SP80E/EL

50/60Hz

ブライン		冷却水出口温度												
入口温度	出口温度	15		20		25		30		35		37		
		冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	
E	10	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	0	-5	147.1 / 172.5	24.5 / 29.4	162.6 / 190.4	28.2 / 33.9	154.2 / 182.6	31.1 / 37.4	153.5 / 181.7	35.3 / 42.5	153.5 / 181.7	40.0 / 48.3	153.5 / 181.6	42.0 / 50.9
	0	-10	119.9 / 140.9	23.1 / 27.6	136.6 / 160.4	27.1 / 32.4	134.2 / 158.5	30.3 / 36.4	132.4 / 156.6	34.4 / 41.5	132.2 / 156.3	38.6 / 46.8	131.4 / 155.9	40.9 / 49.6
	-5	-10	119.9 / 140.9	23.1 / 27.6	117.7 / 139.1	26.3 / 31.5	117.0 / 138.4	29.9 / 36.2	116.8 / 138.1	34.2 / 41.4	113.3 / 134.6	38.5 / 46.5	110.5 / 131.4	40.2 / 48.6
EL	-7	-11	112.7 / 132.7	23.2 / 27.7	111.0 / 131.3	26.3 / 31.7	110.5 / 130.6	30.1 / 36.4	109.7 / 130.0	34.5 / 41.7	106.1 / 126.1	38.7 / 46.8	103.4 / 123.1	40.4 / 48.9
	-11	-15	98.6 / 116.6	22.7 / 27.1	98.4 / 116.4	25.8 / 31.1	98.3 / 116.3	29.9 / 36.1	96.6 / 114.8	34.2 / 41.2	91.4 / 108.9	38.1 / 46.0	89.0 / 106.2	39.8 / 48.1
	-17	-20	84.0 / 99.4	22.2 / 26.7	83.9 / 99.4	25.8 / 31.0	83.1 / 98.9	29.9 / 35.9	79.7 / 94.9	33.4 / 40.3	75.1 / 89.9	37.3 / 45.1	73.0 / 87.5	39.0 / 47.1
	-22	-25	69.8 / 82.8	22.2 / 26.5	69.0 / 82.3	25.7 / 30.7	67.1 / 80.2	29.2 / 34.9	64.2 / 77.0	32.9 / 39.3	60.2 / 72.6	36.9 / 44.2	58.3 / 70.5	38.6 / 46.3

## BCL - SP100E/EL

50/60Hz

ブライン		冷却水出口温度												
入口温度	出口温度	15		20		25		30		35		37		
		冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	
E	10	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	0	-5	186.4 / 217.7	32.0 / 38.6	205.7 / 239.7	37.1 / 44.8	195.0 / 229.9	42.1 / 51.3	194.6 / 229.2	47.4 / 57.8	194.6 / 229.2	52.6 / 63.7	194.4 / 229.0	55.4 / 67.3
	0	-10	152.4 / 178.4	30.2 / 36.6	173.1 / 202.4	35.4 / 42.6	170.2 / 200.0	39.7 / 47.9	168.0 / 197.8	45.2 / 54.7	167.7 / 197.5	50.7 / 61.6	166.8 / 196.9	53.7 / 65.2
	-5	-10	152.4 / 178.4	30.2 / 36.6	149.5 / 176.4	34.3 / 41.3	148.7 / 175.1	39.2 / 47.3	148.1 / 174.7	44.8 / 54.3	144.1 / 170.4	50.4 / 61.1	140.5 / 166.4	52.6 / 63.8
EL	-7	-11	143.2 / 168.0	30.2 / 36.2	141.1 / 166.2	34.3 / 41.4	140.4 / 165.3	39.4 / 47.7	139.5 / 164.7	45.1 / 54.7	134.9 / 159.7	50.7 / 61.4	131.6 / 155.9	52.9 / 64.1
	-11	-15	125.6 / 148.0	29.4 / 35.2	125.3 / 147.7	33.6 / 40.4	125.2 / 147.5	39.0 / 47.2	123.1 / 145.6	44.6 / 53.9	116.4 / 138.1	49.7 / 60.2	113.4 / 134.7	52.0 / 62.9
	-17	-20	107.4 / 128.6	28.8 / 34.6	107.1 / 126.4	33.4 / 40.4	106.2 / 125.8	38.9 / 46.8	101.7 / 120.8	43.5 / 52.5	96.0 / 114.3	48.6 / 58.8	93.3 / 111.3	50.8 / 61.5
	-22	-25	89.6 / 105.8	28.8 / 34.2	88.4 / 105.1	33.3 / 39.7	85.9 / 102.3	37.9 / 45.2	82.2 / 98.1	42.7 / 51.2	77.1 / 92.5	47.9 / 57.5	74.7 / 89.9	50.0 / 60.0

## BCL - SP120E/EL

50/60Hz

ブライン		冷却水出口温度												
入口温度	出口温度	15		20		25		30		35		37		
		冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	冷却能力 kW	消費電力 kW	
E	10	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	0	-5	232.7 / 270.9	42.9 / 51.6	257.1 / 298.9	49.4 / 59.8	254.9 / 297.5	55.1 / 66.9	252.7 / 296.4	62.0 / 75.3	250.8 / 294.9	69.9 / 83.9	248.0 / 292.5	74.0 / 90.2
	0	-10	198.0 / 232.5	41.3 / 49.8	227.4 / 266.5	48.1 / 58.2	226.0 / 265.3	54.1 / 65.6	224.0 / 263.2	61.6 / 75.0	218.0 / 256.8	68.5 / 83.8	213.2 / 251.4	72.1 / 87.8
	-5	-10	198.0 / 232.5	41.3 / 49.8	197.8 / 232.4	46.8 / 56.5	196.8 / 231.5	53.9 / 64.8	194.0 / 228.6	60.5 / 73.8	183.6 / 216.8	68.3 / 81.9	179.3 / 212.0	70.3 / 85.5
EL	-7	-11	184.2 / 216.3	40.3 / 48.4	183.9 / 216.3	45.7 / 55.2	182.7 / 215.2	52.5 / 63.2	179.0 / 211.1	58.9 / 71.7	169.3 / 200.0	65.5 / 79.7	165.0 / 195.2	68.3 / 83.1
	-11	-15	163.0 / 192.0	40.1 / 47.6	162.9 / 191.7	45.8 / 55.4	161.3 / 190.2	52.3 / 63.2	154.3 / 182.3	57.9 / 70.3	145.9 / 172.7	64.4 / 7		