

三菱電機株式会社

一体空冷式ブラインクーラ 能力表(ナイブラインZ-1)

冷却能力

(単位: kW)

機種名		BALV-EM40(V)A(-P)(-N)(-BS/-BSG)					BALV-EM50(V)A(-P)(-N)(-BS/-BSG)					BALV-EM60(V)A(-P)(-N)(-BS/-BSG)					BALV-EM70(V)A(-P)(-N)(-BS/-BSG)					BALV-EM80(V)A(-P)(-N)(-BS/-BSG)				
外気温度 DB		25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C
ブライン 出口温度	5°C	115.2	110.0	104.0	97.9	89.9	149.1	142.2	134.3	126.4	115.1	175.4	166.7	157.7	148.7	125.9	206.1	195.4	184.7	167.7	125.9	230.3	218.3	201.6	169.0	125.9
	0°C	96.2	92.2	87.4	84.5	77.9	127.3	122.1	115.7	109.4	99.7	150.9	144.4	137.1	128.5	108.6	177.4	169.0	160.0	142.3	108.6	198.1	188.5	172.3	144.9	108.6
	-5°C	79.7	76.1	73.0	70.4	63.0	105.5	101.1	95.2	91.5	80.4	121.6	116.6	110.9	102.8	86.0	148.3	142.0	130.4	117.9	86.0	166.2	158.8	143.9	119.3	84.5
	-10°C	65.8	62.6	60.0	57.4	50.6	86.9	82.9	79.3	72.1	62.8	100.1	95.7	91.6	82.8	68.5	123.2	117.8	104.9	92.7	68.5	137.3	126.8	116.6	94.9	68.5
	-15°C	54.7	51.6	50.2	44.4	38.2	71.2	67.5	62.9	55.2	47.7	82.0	78.1	72.5	64.7	52.3	97.3	92.6	84.1	73.2	52.3	112.7	103.3	95.0	74.9	52.3
	-20°C	45.2	42.4	38.3	33.7		58.5	54.4	49.6	42.9		67.3	62.2	56.8	49.5		80.5	74.4	67.8	58.2		91.0	83.1	77.5	59.6	

消費電力

(単位: kW)

機種名		BALV-EM40(V)A(-P)(-N)(-BS/-BSG)					BALV-EM50(V)A(-P)(-N)(-BS/-BSG)					BALV-EM60(V)A(-P)(-N)(-BS/-BSG)					BALV-EM70(V)A(-P)(-N)(-BS/-BSG)					BALV-EM80(V)A(-P)(-N)(-BS/-BSG)				
外気温度 DB		25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C
ブライン 出口温度	5°C	27.9	30.7	33.8	37.0	39.4	37.4	40.9	44.6	48.3	50.3	45.0	48.9	52.8	57.0	55.7	58.7	63.1	67.6	71.1	55.7	73.5	78.2	83.2	73.1	55.7
	0°C	26.1	28.8	31.7	36.3	38.5	36.6	39.8	43.3	46.7	48.7	43.4	47.1	50.9	55.7	53.7	55.8	60.2	64.6	68.2	53.7	69.2	74.0	79.0	69.9	53.7
	-5°C	25.5	27.9	30.5	34.8	37.5	35.6	38.6	41.1	45.0	46.9	41.8	45.1	48.4	52.5	51.7	53.0	57.0	61.8	64.9	51.7	65.1	69.8	75.0	66.5	51.7
	-10°C	24.7	26.9	29.3	32.3	36.5	34.7	37.4	40.3	43.5	45.5	40.3	43.3	46.7	50.4	49.9	50.6	54.1	58.5	62.0	49.9	61.4	65.8	70.9	63.5	49.9
	-15°C	23.7	25.8	30.6	33.6	35.6	33.9	36.4	39.1	42.2	44.1	39.1	41.8	45.0	48.6	48.2	48.4	51.7	55.8	59.3	48.2	58.4	62.3	67.6	60.7	48.2
	-20°C	22.8	24.7	30.3	32.7		33.2	35.4	38.0	40.9		38.0	40.6	43.6	47.1		46.8	49.8	53.6	57.1		56.0	60.0	64.9	58.5	

※1. ブラインの種類・濃度は以下の通りです。

ブライン種類: ナイブライン Z1

ブライン濃度: ブライン出口温度に対し-10Kが凍結点となる濃度

※2. ブライン出入口温度差は通常は5K、網掛部は3Kとした時の値です。

※3. 製品仕様は改良などのため、予告なしに変更する場合があります。