

一体空冷式ブラインクーラユニット能力表 <BAOV-EN50AS(-BS,-BSG)>

<冷却能力> (kW)

		外気温度 DB				
		25℃	30℃	35℃	40℃	43℃
ブライン出口温度	5℃	108.0	103.5	78.4	64.6	48.4
	0℃	90.3	86.4	63.6	52.3	41.1
	-5℃	75.7	72.3	59.0	46.0	38.0
	-10℃	63.5	60.5	55.0	42.4	36.4
	-15℃	53.2	50.6	48.2	45.7	44.1
	-20℃	44.5	42.3	40.2	38.0	36.7
	-25℃	37.3	35.5	33.6	31.8	30.6
	-30℃	31.6	30.1	28.5	26.9	25.9
	-35℃	27.6	26.2	24.8	23.5	22.6

<消費電力> (kW)

		外気温度 DB				
		25℃	30℃	35℃	40℃	43℃
ブライン出口温度	5℃	40.6	42.9	33.3	29.4	22.2
	0℃	37.8	40.0	36.5	30.0	23.0
	-5℃	35.5	37.5	39.7	30.7	26.4
	-10℃	33.4	35.3	38.0	32.0	31.5
	-15℃	31.6	33.4	35.4	37.4	37.9
	-20℃	29.9	31.6	33.5	35.5	35.9
	-25℃	28.3	30.0	31.8	33.7	34.1
	-30℃	26.8	28.5	30.3	32.1	32.5
	-35℃	25.5	27.1	28.9	30.7	31.1

注. 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

一体空冷式ブラインクーラユニット能力表(エタノール) <BAOV-EN50AS(-BS,-BSG)>

<冷却能力> (kW)

		外気温度 DB				
		25℃	30℃	35℃	40℃	43℃
ブライン出口温度	5℃	106.1	101.4	76.5	64.0	48.2
	0℃	88.4	84.7	62.2	51.5	40.8
	-5℃	74.0	70.9	57.9	45.2	37.5
	-10℃	62.1	59.4	54.1	41.7	35.9
	-15℃	52.2	49.7	47.4	45.0	43.6
	-20℃	43.6	41.5	39.3	37.2	36.0
	-25℃	36.4	34.6	32.7	31.0	29.9
	-30℃	30.6	29.1	27.6	26.1	25.2
	-35℃	26.5	25.2	24.0	22.7	21.9

<消費電力> (kW)

		外気温度 DB				
		25℃	30℃	35℃	40℃	43℃
ブライン出口温度	5℃	40.3	42.5	33.0	29.3	22.2
	0℃	37.5	39.7	36.2	29.8	23.0
	-5℃	35.2	37.2	39.4	30.5	26.3
	-10℃	33.2	35.1	37.8	31.8	31.4
	-15℃	31.4	33.2	35.2	37.3	37.7
	-20℃	29.7	31.4	33.3	35.3	35.8
	-25℃	28.0	29.8	31.6	33.5	33.9
	-30℃	26.5	28.2	30.0	31.8	32.3
	-35℃	25.0	26.7	28.5	30.3	30.7

注. ブラインの種類・濃度は以下の通りです。  
 ブライン種類:エタノール  
 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

一体空冷式ブラインクーラユニット能力表(ナイブラインNFP)〈BAOV-EN50AS(-BS,-BSG)〉

〈冷却能力〉 (kW)

		外気温度 DB				
		25°C	30°C	35°C	40°C	43°C
ブライン出口温度	5°C	105.3	100.6	76.0	63.2	48.0
	0°C	87.7	84.0	61.7	51.1	40.6
	-5°C	73.3	70.2	57.4	44.9	37.3
	-10°C	62.3	59.6	54.2	41.8	36.1
	-15°C	52.6	50.2	47.8	45.3	43.9
	-20°C	44.2	42.0	39.9	37.8	36.5
	-23°C	39.7	37.7	35.8	33.9	32.6

〈消費電力〉 (kW)

		外気温度 DB				
		25°C	30°C	35°C	40°C	43°C
ブライン出口温度	5°C	40.1	42.3	32.9	29.2	22.2
	0°C	37.4	39.5	36.1	29.8	23.0
	-5°C	35.1	37.1	39.3	30.5	26.3
	-10°C	33.2	35.2	37.8	31.9	31.4
	-15°C	31.5	33.3	35.3	37.3	37.8
	-20°C	29.8	31.6	33.4	35.4	35.9
	-23°C	28.8	30.5	32.4	34.4	34.8

- 注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NFP  
 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
- 注2. ブライン温度が-23°Cよりも低い温度域で使用する場合は、  
 粘度が大きくなるため通常のポンプでは使用できません。

三菱電機株式会社

一体空冷式ブラインクーラユニット能力表(メタノール) <BAOV-EN50AS(-BS,-BSG)>

<冷却能力> (kW)

		外気温度 DB				
		25°C	30°C	35°C	40°C	43°C
ブライン出口温度	5°C	96.5	92.2	68.7	57.2	45.1
	0°C	79.4	75.9	56.2	46.7	37.8
	-5°C	66.0	63.1	52.3	41.2	34.5
	-10°C	55.3	52.8	48.8	37.8	32.7
	-15°C	46.7	44.6	42.5	40.3	39.1
	-20°C	39.1	37.3	35.6	33.9	32.8
	-25°C	33.0	31.6	30.1	28.7	27.7
	-30°C	28.4	27.2	26.0	24.7	23.9
	-35°C	25.4	24.3	23.2	22.0	21.3

<消費電力> (kW)

		外気温度 DB				
		25°C	30°C	35°C	40°C	43°C
ブライン出口温度	5°C	38.7	40.9	31.7	28.4	22.5
	0°C	36.0	38.1	34.9	28.9	22.7
	-5°C	33.8	35.8	38.1	29.6	25.7
	-10°C	31.9	33.8	36.6	30.9	30.4
	-15°C	30.3	32.1	34.1	36.1	36.6
	-20°C	28.7	30.5	32.3	34.4	34.8
	-25°C	27.2	28.9	30.8	32.7	33.2
	-30°C	25.8	27.5	29.3	31.3	31.7
	-35°C	24.6	26.3	28.0	29.9	30.3

注. ブラインの種類・濃度は以下の通りです。  
 ブライン種類:メタノール  
 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