

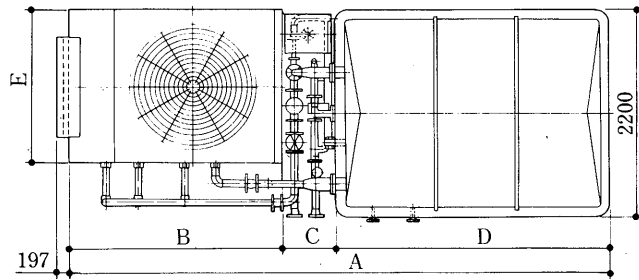
3 空調用氷蓄熱ユニット

3.1 仕様

項目		機種	KAH-30	KAH-40	KAH-50
冷房 DB=35℃ 冷水=7℃	蓄熱容量	kcal	354,110/354,110	472,150/472,150	590,180/590,180
	日量冷却能力	kcal/d	960,110/1,056,110	1,405,150/1,534,150	1,728,180/1,909,180
	チラー冷却能力	kcal/h	60,600/70,200	93,300/106,200	113,800/131,900
	消費電力	kW	25.4/31.8	38.8/49.3	46.8/58.7
暖房 DB=7℃ (RH=85%) 温水=45℃	蓄熱容量	kcal	85,820/85,820	112,920/112,920	140,030/140,030
	日量加熱能力	kcal/d	759,820/870,820	1,163,920/1,334,920	1,347,030/1,540,030
	チラー加熱能力	kcal/h	67,400/78,500	105,100/122,200	120,700/140,000
	消費電力	kW	23.9/29.2	37.2/46.4	42.0/51.2
製氷 DB=25℃ ブライン=-6℃	ブライン能力	kcal/h	39,400/45,800	59,100/68,000	73,200/84,900
	消費電力	kW	19.3/23.3	27.6/34.2	32.8/40.2
	水張量	m ³	8.582	11.292	14.003
電源			三相 200V 50/60Hz		
塗装		色	パールグレー<マンセル2.5Y%相当>		
外形寸法	高さ	mm	2,400		
	幅	mm	6,047	8,087	8,927
	奥行	mm	2,200		
圧縮機	形式 × 個数		半密閉 × 1		
	始動方式		人-△始動方式		
	称呼出力	kW	22	30	37
	1日の冷凍能力	法定トン	12.2/14.7	16.3/19.7	20.0/25.2
クランクケースヒータ		W	180		
送風機	形式		プロペラファン		
	称呼出力 × 個数	kW	1.5 × 1	1.5 × 2	
	風量	m ³ /min	550/650	1,000/1,200	
ブラインポンプ		kW	0.75	1.5	2.2
蓄熱用温水ポンプ		kW	0.75	1.5	2.2
冷媒	種類		R	R22<チャージ済>	
	制御方式		温度式自動膨張弁		
油	種類		スニソ4GS<チャージ済>		
	チャージ量	ℓ	6	7	14
ブライン	種類		ナイブライン<50重量%>		
	チャージ量	ℓ	330	450	540
空気側熱交換器			プレートフィン式		
水側熱交換器			シェルアンドチューブ式		
ブライン側熱交換器			シェルアンドチューブ式		
氷蓄熱槽	槽		FRP		
	チューブ		架橋ポリエチレンチューブ		
制御			マイコンコントローラに依る全自動運転		
保護装置			圧力開閉器<高低圧>, 過電流継電器, 凍結防止用温度開閉器, 溶栓, 巻線保護サーモ, 油圧開閉器, 吐出ガスサーモ, 氷厚スイッチ, ブラインレベルスイッチ, 水位センサ		
高圧ガス取締法区分			手続不要		届出
冷凍保安責任者の選任			不要		
製品重量	熱源機	kg	2,000	3,100	3,200
	蓄熱槽	kg	2,500	3,200	3,700
運転重量		ton	13.5	18.2	21.7

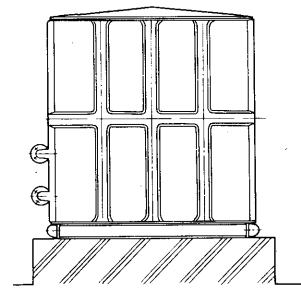
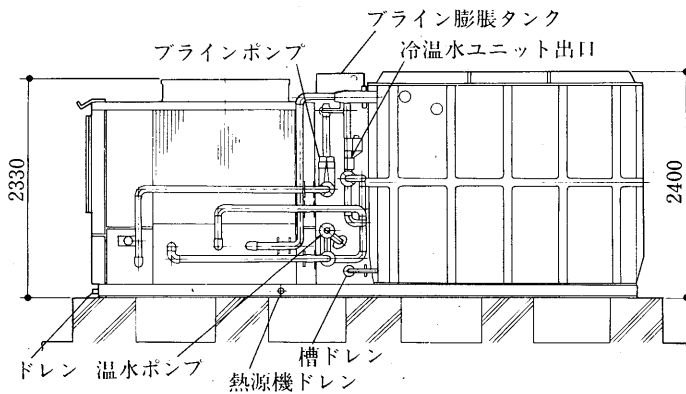
注. 日量冷却・加熱能力は空調運転時間10時間の場合を示します。

3.2 外形寸法図



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
KAH-30	5850	2400	600	8850	1640
KAH-40	7890	3200	1000	3690	2100
KAH-50	8730	3200	1000	4530	2100



- 注1. 熱源機の電線管用穴は電源引込口のパネルを外し、電線管サイズに合せ加工下さい。
 2. ドレン管は2ヵ所共配管施工下さい。

3.3 冷媒配管系統図

