大温度差仕様

コンパクト形エアハン

システム形 AC3-RAZ型

- 低圧損オーバルコイル。
- シロッコファン。
- 前面開放式。
- 回転型全熱交換器組込。
- バルブ内蔵可。

AC3-RAZ型を示す

システム形 AC3-RAZ型

■仕様表（Δt 10℃）

型　番				40	60	80	100	125	150	200
給気風量		m³/min		40.0	59.7	80.2	100.5	125.0	149.8	199.7
		m³/h		2400	3580	4810	6030	7500	8990	11980
機外静圧		標準	Pa	200	300	300	300	300	300	300
冷房	能　力	8列	kW	14.72	22.02	29.52	37.03	45.99	55.20	73.56
	通 水 量		l/min	21.1	31.6	42.3	53.1	65.9	79.1	105.4
	通水抵抗		kPa	4.5	8.1	11.9	17.7	23.1	3.6	4.6
暖房	能　力	4列	kW	18.40	27.52	36.96	46.29	57.49	69.01	91.93
	通 水 量		l/min	26.4	39.4	53.0	66.3	82.4	98.9	131.8
	通水抵抗		kPa	3.8	6.8	10.0	15.3	2.3	3.1	3.9
熱交換コイル				10Φ相当楕円銅管・高性能アルミフィン						
ファン				両吸込多翼形						
モータ				全閉外扇形3Φ×200V						
外装板				ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル						
フィルタ		プ　レ		質量法70%						
		メイン		中性能フィルタ　比色法65%・90%						
全熱交換器				回転型全熱交換器						

●風量についてはコイル通過風速3.0m/s時を示します。
●能力表示条件
冷房能力は空気温度：DB=27.5℃　WB=20℃、水温：TW1=7℃　TW2=17℃
暖房能力は空気温度：DB=18.5℃、水温：TW1=60℃　TW2=50℃

システム形 AC3-RAZ型

■使用範囲（m³/h）

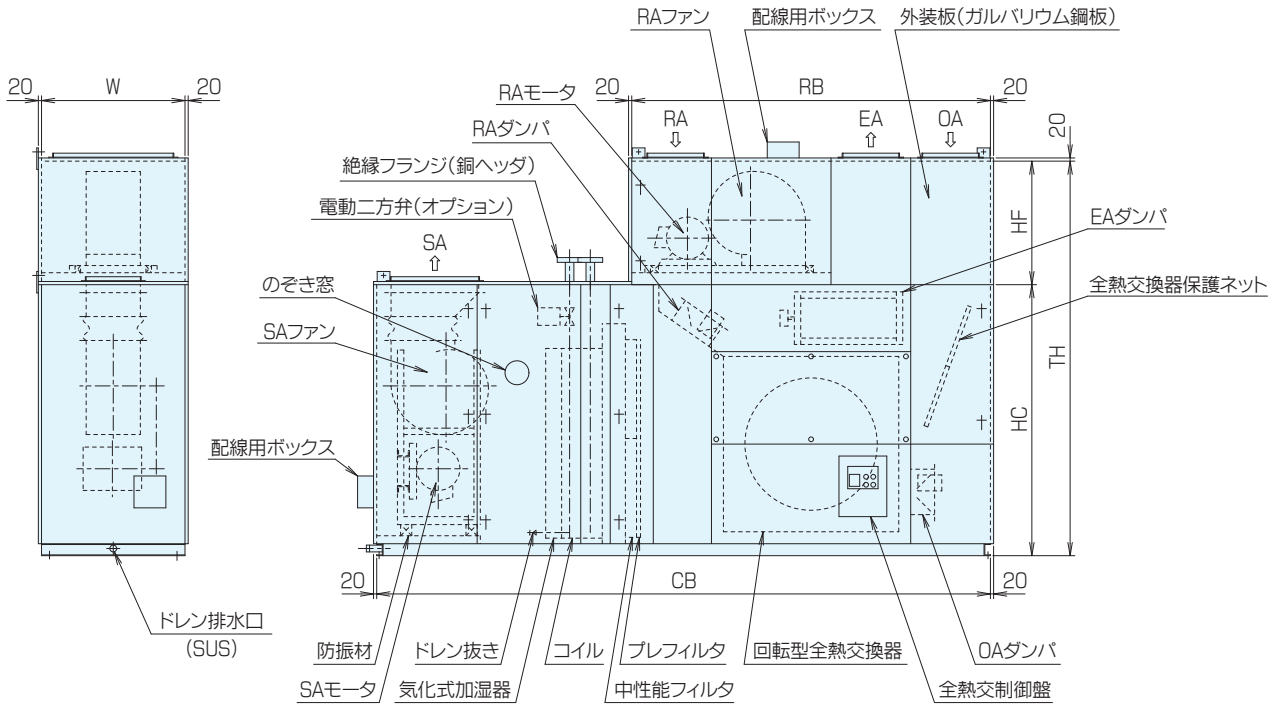
型　番	コイル通過風速（m/s）			SAファンモータ 全静圧 930Paの時		RAファンモータ 全静圧 590Paの時		全熱交換器	
	2.0	2.5	3.0	ファン番手	モータ（最大 kW）	ファン番手	モータ（最大 kW）	処理風量（m³/h）	型　番（PAC−）
40	1600	2000	2400	2PF	1.5※	2PF	1.5	800	500T
60	2380	2980	3580	2¹/₄PD	3.7	2¹/₄PD	2.2	1190	600T
80	3200	4010	4810	2¹/₄PC	〃	2¹/₄PC	〃	1600	700T
100	4020	5020	6030	2¹/₂PD	〃	2¹/₂PD	〃	2010	〃
125	5000	6250	7500	〃	5.5	〃	3.7	2500	800T
150	5990	7490	8990	2¹/₂PC	〃	2¹/₂PC	5.5	3000	〃
200	7980	9980	11980	3PC	7.5	3PC	〃	3990	950T

●使用状況によりコイル通過風速は若干上げることも可能です。
※40型はSA側全静圧850Paの時を示します。

■コイル寸法表

型　番	冷温水コイル仕様	
	段数×有効長(mm)	前面積(m²)
40	20×370	0.222
60	24×460	0.331
80	28×530	0.445
100	30×620	0.558
125	34×680	0.694
150	36×770	0.832
200	44×840	1.109

■寸法表（mm）



型　番	W	HC	HF	TH	CB			RB
					A	B	C	
40	880	1460	620	2080	3190	3440	3690	1855
60	950	1580	690	2270	3360	3610	3860	1940
80	990	1750	〃	2440	3510	3760	4010	1990
100	1080	〃	775	2525	3640	3890	4140	2200
125	1150	1900	〃	2675	3890	4140	4390	2350
150	1200	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
200	1270	2000	890	2890	4320	4570	4820	2670

■基準値

1ウェイコイル組込時

CB寸法	A	B	C
組込品	6列＋気化式(85mm)	6列＋4列＋気化式(130mm)	12列＋6列＋気化式(130mm)

●CB寸法は、組込コイル列数、加湿器の種類により選定いたします。
※ 2ウェイコイル(オプション)組込の場合は、外形寸法をお問合せください。

システム形 AC3-RAZ型

■概略質量表（kg）

型　番	SAファンブロック		RA ファンブロック	冷温水コイル			気化式
	Aタイプ	Cタイプ		4列	6列	8列	
40	580	650	230	30	35	41	11
60	660	740	280	36	43	50	14
80	750	830	290	45	53	62	18
100	810	900	360	52	62	72	21
125	950	1060	390	60	72	84	26
150	970	1080	420	68	81	95	30
200	1140	1250	500	84	102	119	39

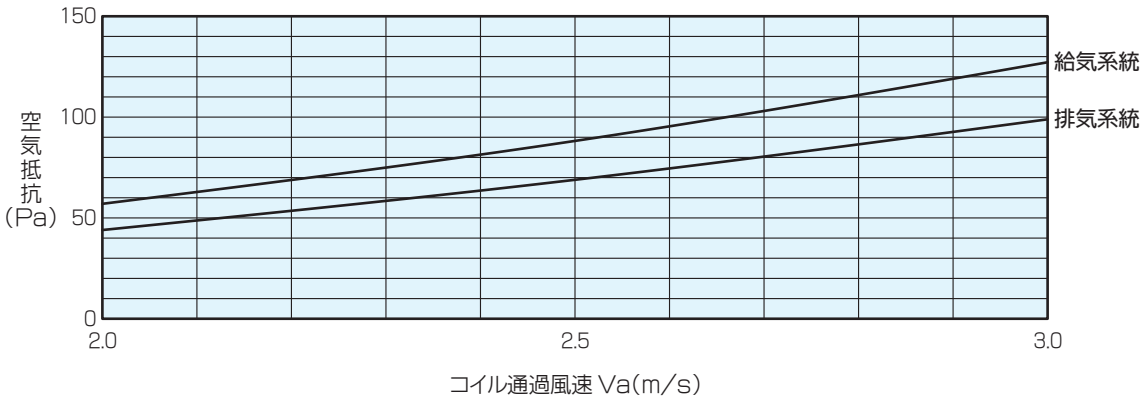
※上記気化式質量は飽和効率55%の加湿器を示します。

全熱交 型　番	質　量
500T-NE	85
600T-NE	90
700T-NE	95
800T-NE	110
950T-NE	125

■モータ(スライドベースを含む)質量表（kg）

kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
質量	16	25	40	52	76	88	140	168

■構造抵抗表



■標準配管サイズ表

型　番	冷温水コイル 出入口（絶縁フランジ）	スチーム二重管	ドレン排水口
40	32A	R3/4	R1 1/4
60	40A	〃	〃
80	〃	〃	〃
100	50A	〃	〃
125	〃	〃	〃
150	〃	〃	〃
200	65A	〃	〃

■フィルタ寸法表（mm）

型　番	フィルタ寸法	
	よこ×たて×枚数	面積(m^2)
40	440×610×2	0.537
60	475×400×4	0.760
80	495×450×4	0.891
100	540×500×4	1.080
125	575×520×4	1.196
150	600×550×4	1.320
200	635×450×6	1.715

- プレフィルタの効率は質量法70%
- 中性能フィルタの効率は比色法65%、90%
- プレフィルタ枠15t、中性能フィルタ枠65tを使用