

大温度差仕様

コンパクト形エアハン

システム形 AC3-AZ型

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



AC3-AZ型を示す

システム形 AC3-AZ型

■仕様表 (Δt 10℃)

型 番				40	60	80	100	125	150	200
給気風量		m³/min		39.8	59.7	79.7	99.2	124.8	149.2	200.0
		m³/h		2390	3580	4780	5950	7490	8950	12000
機外静圧		標準	Pa	250	300	300	300	300	300	300
冷 房	能 力	8列	kW	14.66	22.02	29.34	36.54	45.93	54.95	73.68
	通 水 量		l/min	21.0	31.6	42.1	52.4	65.8	78.8	105.6
	通水抵抗		kPa	5.6	3.7	8.1	10.6	12.7	16.6	23.8
暖 房	能 力	4列	kW	18.32	27.52	36.73	45.68	57.41	68.70	92.08
	通 水 量		l/min	26.3	39.4	52.6	65.5	82.3	98.5	132.0
	通水抵抗		kPa	4.8	3.2	6.8	8.9	10.9	13.8	2.3
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				ガルバリウム銅板・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				静止型全熱交換器						

●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-AZ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		RAファンモータ		全熱交換器 処理風量 (m ³ /h)
				全静圧 930Paの時		全静圧 590Paの時		
	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)	
40	1590	1990	2390	2PF	1.5※	2PF	1.5	800
60	2380	2980	3580	2 ¹ / ₄ PD	3.7	2 ¹ / ₄ PD	2.2	1190
80	3180	3980	4780	2 ¹ / ₄ PC	〃	2 ¹ / ₄ PC	〃	1590
100	3970	4960	5950	2 ¹ / ₂ PD	〃	2 ¹ / ₂ PD	〃	1990
125	4990	6240	7490	〃	5.5	〃	3.7	2690
150	5970	7460	8950	2 ¹ / ₂ PC	〃	2 ¹ / ₂ PC	5.5	〃
200	8000	10000	12000	3PC	7.5	3PC	〃	3600

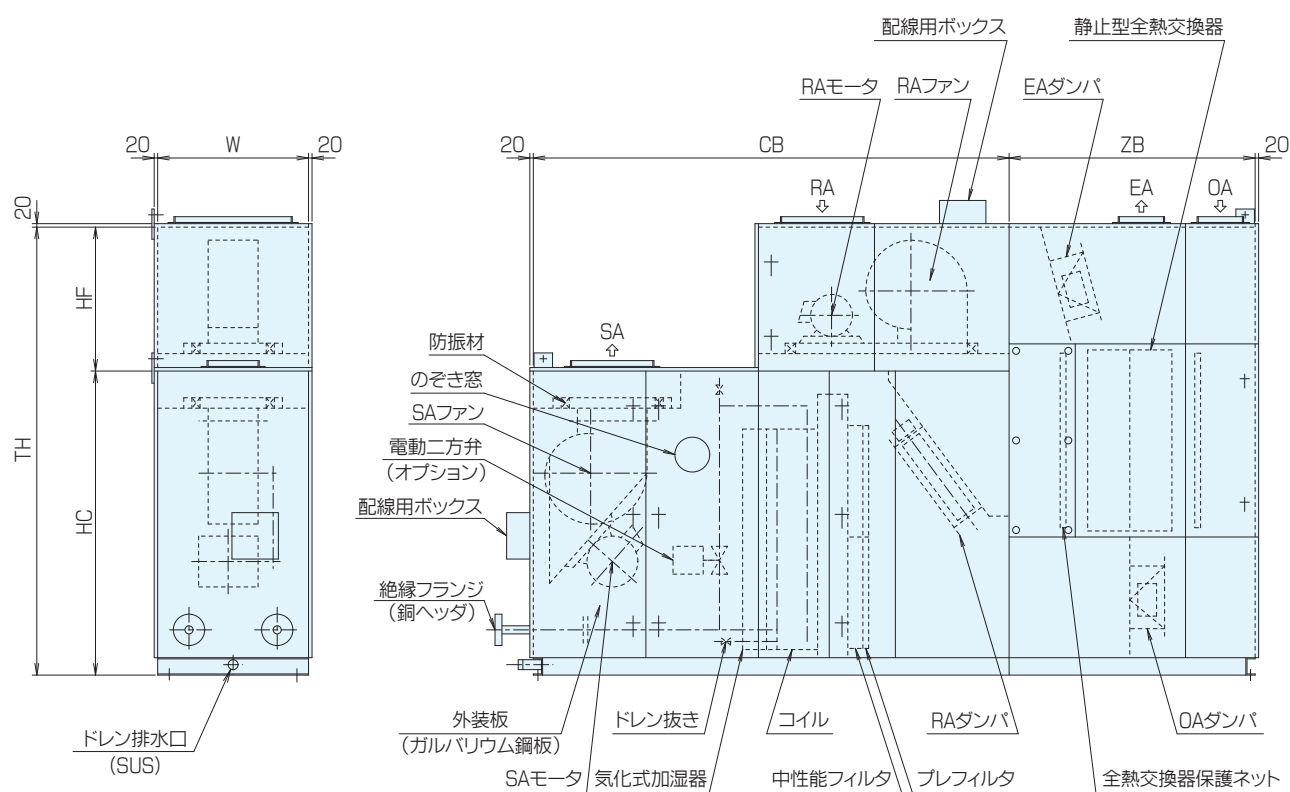
●使用状況によりコイル通過風速は若干上げること可能です。

※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(m ²)
40	30×245	0.221
60	32×345	0.331
80	32×460	0.442
100	36×510	0.551
125	42×550	0.693
150	46×600	0.828
200	54×685	1.110

■寸法表 (mm)



型 番	W	HC	HF	TH	CB			ZB
					A	B	C	
40	550	1310	620	1930	2050	2300	2550	1210
60	650	1425	690	2115	2170	2420	2670	1415
80	760	"	"	"	"	"	"	1600
100	810	1580	775	2355	2340	2590	2840	1650
125	900	1865	"	2640	2390	2640	2890	1750
150	"	"	"	"	"	"	"	"
200	990	2065	890	2955	2550	2800	3050	1870

●ダブルコイル組込時はHC寸法が大きくなります。(100型以下)

■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-AZ型

■概略質量表 (kg)

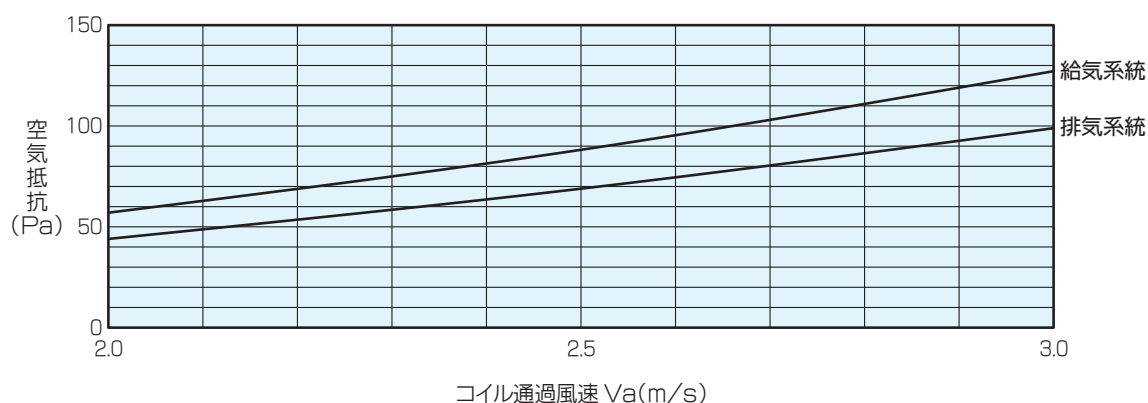
型 番	SAファンブロック		RAファン ブロック	全熱交換器 ブロック	冷温水コイル			気化式
	Aタイプ	Cタイプ			4列	6列	8列	
40	390	460	190	310	30	35	41	11
60	440	520	230	370	36	43	50	14
80	500	580	240	430	45	53	62	18
100	570	660	310	510	52	62	72	21
125	660	770	320	600	60	72	84	26
150	〃	〃	〃	〃	68	81	95	30
200	780	890	440	700	84	102	119	39

※上記気化式質量は飽和効率55%の加湿器を示します。

■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



AR3-AZ・AC3-AZ型 共通仕様

■標準配管サイズ表

形 式	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
AR3-AZ AC3-AZ	40	32A	R ³ / ₄	R1 1/4
	60	40A	〃	〃
	80	〃	〃	〃
	100	50A	〃	〃
	125	〃	〃	〃
	150	〃	〃	〃
	200	65A	〃	〃
AR3-AZ	250	〃	〃	〃
	300	〃	〃	〃

■フィルタ寸法表 (mm)

形 式	型 番	フィルタ寸法	
		よこ×たて×枚数	面積(m ²)
AR3-AZ AC3-AZ	40	550×470×2	0.517
	60	650×500×2	0.650
	80	380×500×4	0.760
	100	405×560×4	0.907
	125	450×470×6	1.269
	150	〃	〃
	200	495×550×6	1.634
AR3-AZ	250	635×590×6	2.248
	300	〃	〃

- 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