

大温度差仕様

コンパクト形エアハン

還気ファン組込形 AR3-AZ型

- 低圧損オーバルコイル。
- シロッコファン。
- 前面開放式。
- バルブ内蔵可。



AR3-AZ型を示す

還気ファン組込形 AR3-AZ型

■仕様表 (Δt 10°C)

型番		40	60	80	100	125	150	200	250	300	
給気風量	m ³ /min	39.8	59.7	79.7	99.2	124.8	149.2	200.0	251.2	300.7	
	m ³ /h	2390	3580	4780	5950	7490	8950	12000	15070	18040	
機外静圧	標準 Pa	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
冷房	能力	8列 kW	17.21	25.87	34.52	42.93	53.95	64.53	86.52	108.54	130.06
	通水量	l/min	24.7	37.1	49.5	61.5	77.3	92.5	124.0	155.6	186.4
	通水抵抗	kPa	8.1	5.4	11.4	14.8	18.4	2.5	3.7	6.3	9.5
暖房	能力	4列 kW	20.50	30.82	41.14	51.16	64.26	76.94	103.12	129.28	155.03
	通水量	l/min	29.4	44.2	59.0	73.3	92.1	110.3	147.8	185.3	222.2
	通水抵抗	kPa	6.0	4.1	8.7	11.5	14.1	17.9	2.8	4.9	7.4
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%									

●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=28.5°C WB=21°C、水温：TW1=7°C TW2=17°C

暖房能力は空気温度：DB=15°C、水温：TW1=60°C TW2=50°C

還気ファン組込形 AR3-AZ型

■使用範囲 (m³/h)

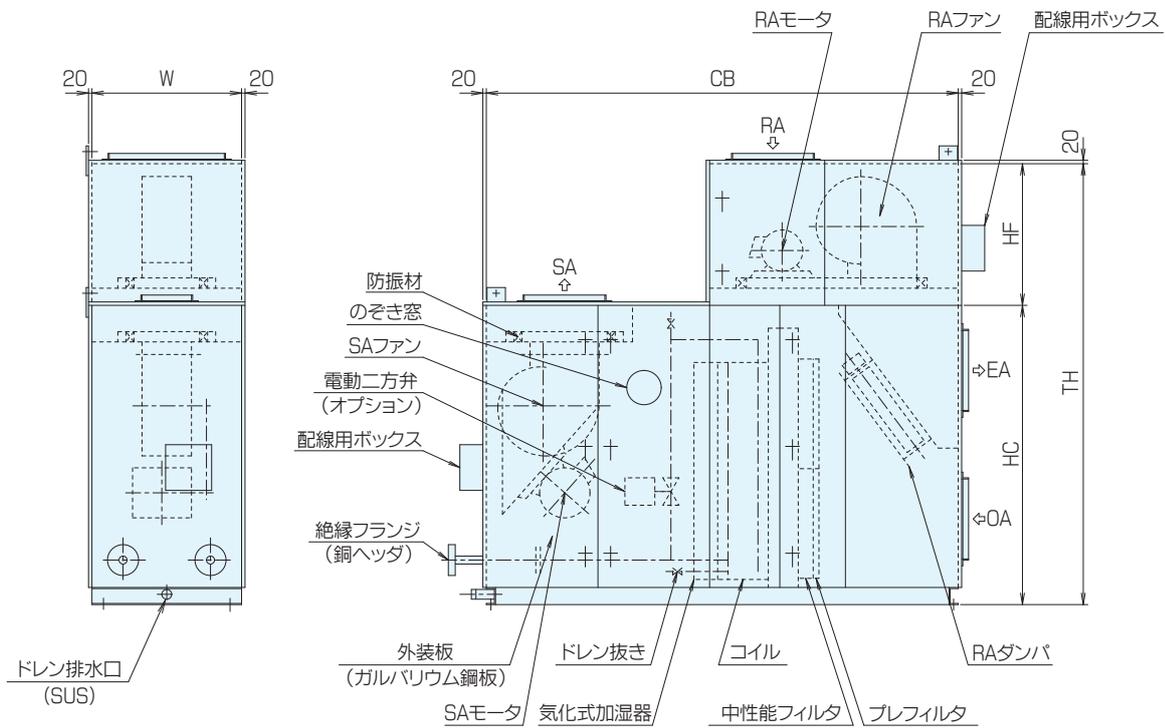
型番	コイル通過風速 (m/s)			SAファンモータ		RAファンモータ	
	2.0	2.5	3.0	全静圧 930Paの時		全静圧 590Paの時	
				ファン番手	モータ (最大 kW)	ファン番手	モータ (最大 kW)
40	1590	1990	2390	2PF	1.5*	2PF	1.5
60	2380	2980	3580	2 ¹ / ₄ PD	3.7	2 ¹ / ₄ PD	2.2
80	3180	3980	4780	2 ¹ / ₄ PC	〃	2 ¹ / ₄ PC	〃
100	3970	4960	5950	2 ¹ / ₂ PD	〃	2 ¹ / ₂ PD	〃
125	4990	6240	7490	〃	5.5	〃	3.7
150	5970	7460	8950	2 ¹ / ₂ PC	〃	2 ¹ / ₂ PC	5.5
200	8000	10000	12000	3PC	7.5	3PC	〃
250	10050	12560	15070	3PA	11	3PA	7.5
300	12040	15050	18040	〃	〃	〃	〃

●使用状況によりコイル通過風速は若干上げることが可能です。
 ※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
250	56×830	1.394
300	58×960	1.670

■寸法表 (mm)



型番	W	HC	HF	TH	CB		
					A	B	C
40	550	1310	620	1930	2050	2300	2550
60	650	1425	690	2115	2170	2420	2670
80	760	"	"	"	"	"	"
100	810	1580	775	2355	2340	2590	2840
125	900	1865	"	2640	2390	2640	2890
150	"	"	"	"	"	"	"
200	990	2065	890	2955	2550	2800	3050
250	1270	2185	"	3075	"	"	"
300	"	"	"	"	"	"	"

●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。

■概略質量表 (kg)

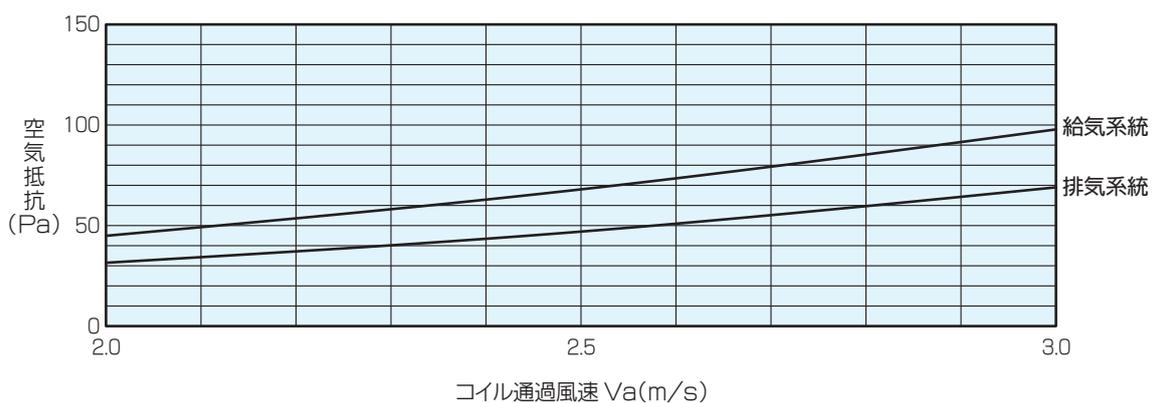
型番	SAファンブロック		RAファン ブロック	冷温水コイル			気化式
	Aタイプ	Cタイプ		4列	6列	8列	
40	390	460	190	30	35	41	11
60	440	520	230	36	43	50	14
80	500	580	240	45	53	62	18
100	570	660	310	52	62	72	21
125	660	770	320	60	72	84	26
150	〃	〃	〃	68	81	95	30
200	780	890	440	84	102	119	39
250	930	1060	460	98	120	140	48
300	〃	〃	〃	112	137	161	57

※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