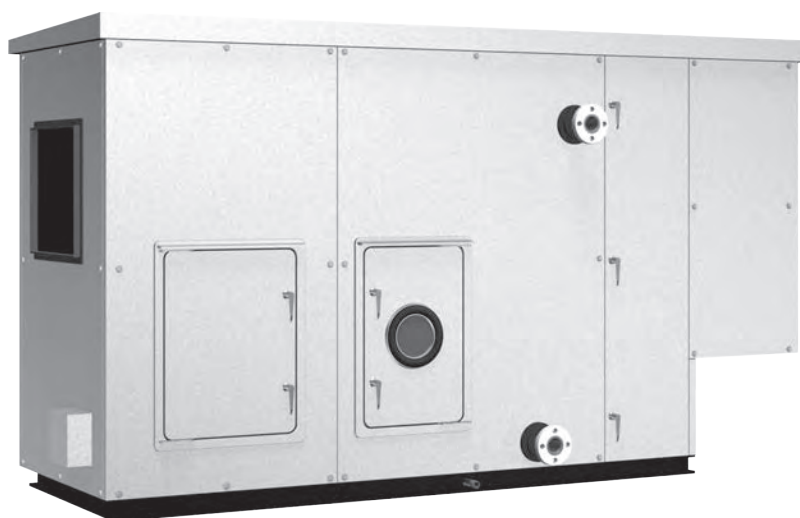


大温度差仕様

コンパクト形エアハン

屋外形 CAV-AZ-AD型

- 低圧損オーバルコイル。
- シロッコファン。
- 前面メンテナンス。
- 吸込チャンバ付。



CAV-AZ-AD型を示す

屋外形 CAV-AZ-AD型

■仕様表 (Δt 10℃)

型番				40	60	80	100	125	150	200	250	300
給気風量		m³/min		39.8	59.7	79.7	99.2	124.8	149.2	200.0	251.2	300.7
		m³/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	12列	kW	37.96	57.04	76.13	94.68	118.98	142.36	190.85	239.37	286.90
	通水量		l/min	54.4	81.8	109.1	135.7	170.5	204.0	273.6	343.1	411.2
	通水抵抗		kPa	19.0	46.5	10.7	14.1	17.2	22.1	32.3	6.1	9.1
暖房	能力	6列	kW	36.05	54.19	72.32	89.94	112.97	135.25	181.31	227.29	272.56
	通水量		l/min	51.7	77.7	103.7	128.9	161.9	193.9	259.9	325.8	390.7
	通水抵抗		kPa	8.6	21.0	5.0	6.7	7.9	10.1	14.7	25.3	10.5
熱交換コイル				10φ相当精円銅管・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%								
機体透過音		dB(A)		65	67	68	69	70	71	72	73	74
機体吐出音		dB(A)		71	73	74	75	76	77	78	79	80

●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=33℃ WB=27℃、水温：TW1=7℃ TW2=17℃

暖房能力は空気温度：DB=0℃、水温：TW1=60℃ TW2=50℃

●騒音値算出条件

風量：仕様表通り 機外静圧：300Pa

コイル12列＋プレフィルタ＋中性能フィルタ(比色法65%)組込

機体透過音は機側より1.5m、高さ1.0mで吐出音の影響無し(吸込音は含む)での算術値です。

機体吐出音は機体の吹出口での算術値です。

屋外形 CAV-AZ-AD型

■使用範囲 (m³/h)

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

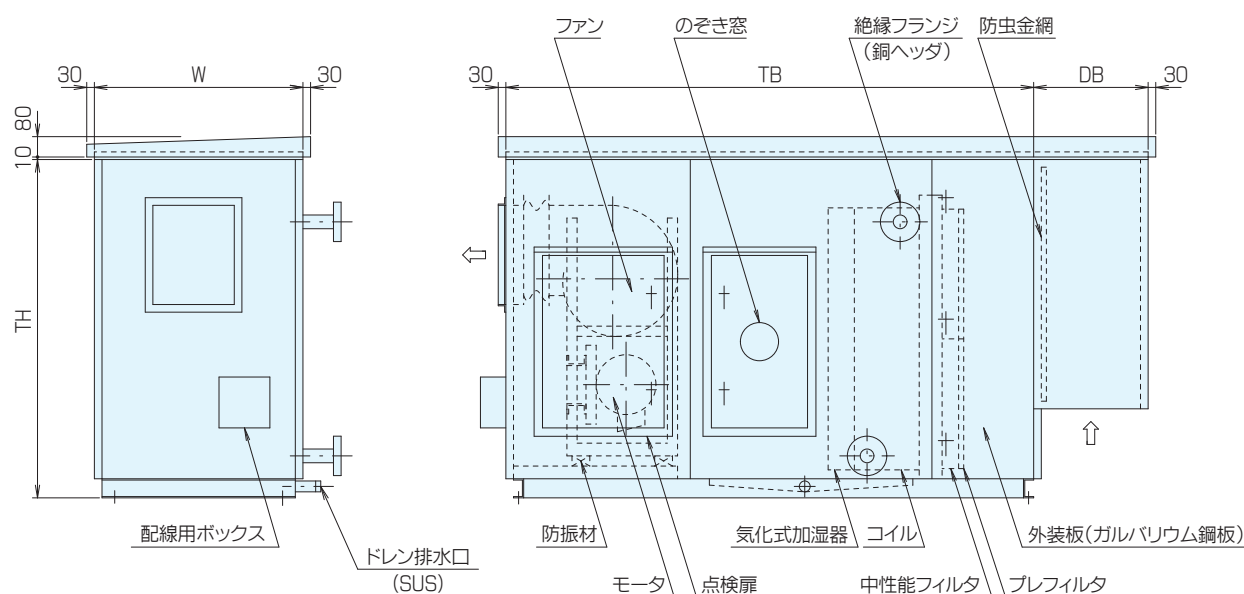
●使用状況によりコイル通過風速は若干上げること可能です。

※40型は全静圧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	TH	TB			DB	フィルタ寸法	
			A	B	C		よこ×たて×枚数	面積(m ²)
40	610	1250	1915	2165	2415	350	550×470×2	0.517
60	710	1330	2025	2275	2525	400	650×500×2	0.650
80	820	"	2075	2325	2575	450	380×500×4	0.760
100	870	1510	2210	2460	2710	500	405×560×4	0.907
125	960	1750	2260	2510	2760	600	450×470×6	1.269
150	"	"	"	"	"	"	"	"
200	1050	2020	2375	2625	2875	700	495×550×6	1.634
250	1330	2140	"	"	"	"	635×590×6	2.248
300	"	"	"	"	"	"	"	"

■基準値

1 ウェイコイル組込時

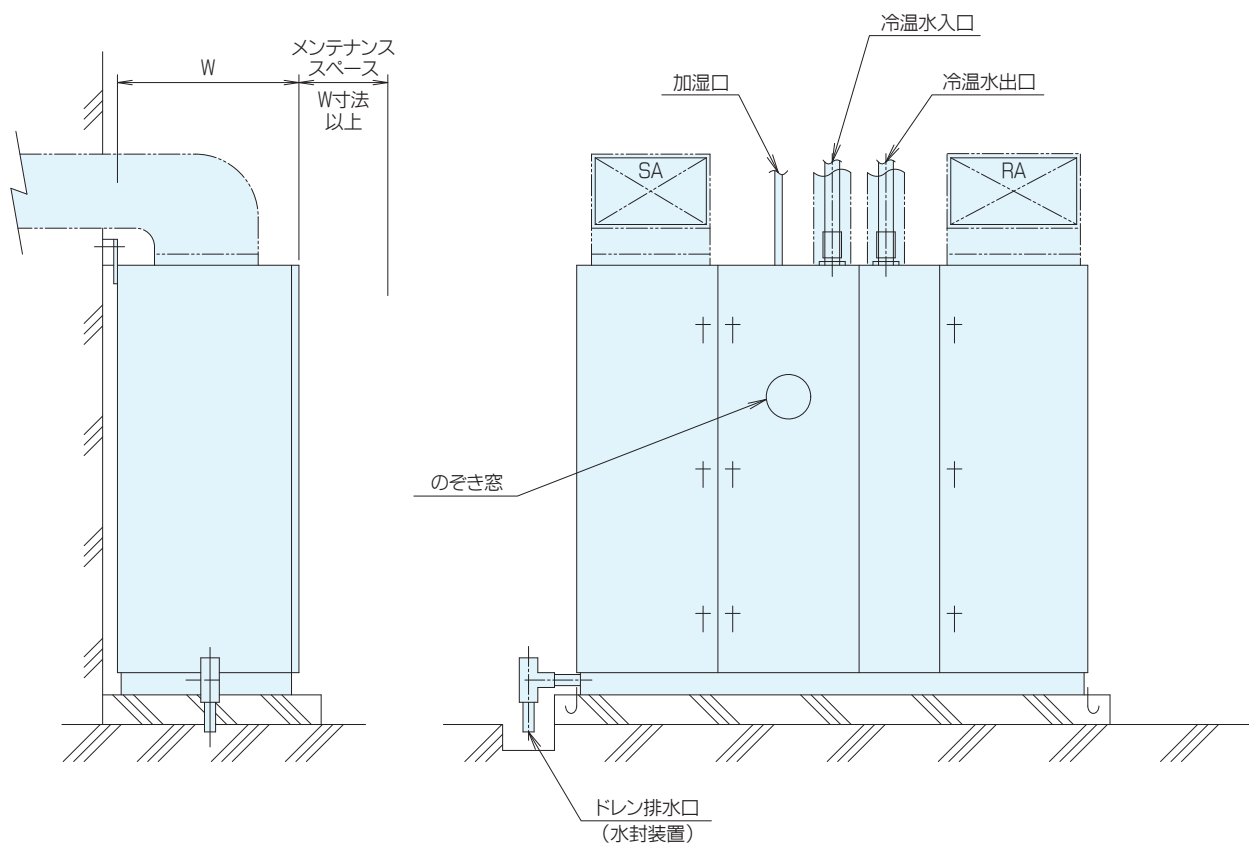
TB寸法	A	B	C
組込品	6列+気化式(85mm)	6列+4列+気化式(130mm)	12列+6列+気化式(130mm)

● TB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。

CAV-AZ・CAV-AZ-AD型 共通仕様

■標準配管サイズ表・配管要領図

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	R ³ / ₄	R1 ¹ / ₄
60	40A	〃	〃
80	〃	〃	〃
100	50A	〃	〃
125	〃	〃	〃
150	〃	〃	〃
200	65A	〃	〃
250	〃	〃	〃
300	〃	〃	〃



- 本図はCAV-AZ型を示します。
- 前面メンテナンススペースは、W寸法以上設けてください。

■概略質量表 (kg)

形 式	型 番	ブロック		冷温水コイル			スチーム 二重管	気化式
		Aタイプ	Cタイプ	4列	6列	8列		
CAV-AZ	40	290	350	30	35	41	3	11
	60	340	410	36	43	50	4	14
	80	390	470	45	53	62	5	18
	100	460	550	52	62	72	6	21
	125	540	650	60	72	84	7	26
	150	〃	〃	68	81	95	〃	30
	200	680	820	84	102	119	8	39
	250	830	980	98	120	140	9	48
	300	〃	〃	112	137	161	〃	57

形 式	型 番	ブロック		冷温水コイル			スチーム 二重管	気化式
		Aタイプ	Cタイプ	4列	6列	8列		
CAV-AZ-AD	40	350	420	30	35	41	3	11
	60	410	480	36	43	50	4	14
	80	460	550	45	53	62	5	18
	100	540	650	52	62	72	6	21
	125	640	770	60	72	84	7	26
	150	〃	〃	68	81	95	〃	30
	200	800	960	84	102	119	8	39
	250	950	1120	98	120	140	9	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

■吹出口(S・R)寸法表 (mm)

ファン	S	R	吹出口面積 (m ²)
2PF	185	350	0.0648
2PE	215	〃	0.0753
2PD	245	〃	0.0858
2 ¹ / ₄ PD	290	390	0.1131
2 ¹ / ₄ PC	320	〃	0.1248
2 ¹ / ₂ PD	340	550	0.1870
2 ¹ / ₂ PC	370	〃	0.2035
2 ¹ / ₂ PB	420	〃	0.2310
3PC	〃	670	0.2814
3PB	475	〃	0.3183
3PA	560	〃	0.3752

