

大温度差仕様

コンパクト形エアハン

床置形 CAV-PAZ型

- プラグファン組込。
- 低圧損オーバルコイル。
- 前面開放式。
- バルブ内蔵可。



CAV-PAZ型を示す

床置形 CAV-PAZ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	8列	kW	12.65	19.01	25.37	31.56	39.65	47.45	63.61	79.77	95.63
	通 水 量		l/min	18.1	27.2	36.4	45.2	56.8	68.0	91.2	114.3	137.1
	通水抵抗		kPa	4.0	2.7	5.9	7.6	9.4	11.9	1.9	3.2	4.9
暖 房	能 力	4列	kW	17.71	26.61	35.52	44.18	55.53	66.44	89.07	111.72	133.88
	通 水 量		l/min	25.4	38.1	50.9	63.3	79.6	95.2	127.7	160.1	191.9
	通水抵抗		kPa	4.3	26.6	6.4	8.2	10.2	12.7	18.5	3.5	5.4
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				プラグファン								
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=27℃ WB=19℃、水温：TW1=7℃ TW2=17℃

暖房能力は空気温度：DB=20℃、水温：TW1=60℃ TW2=50℃

床置形 CAV-PAZ型

■使用範囲 (m³/h)

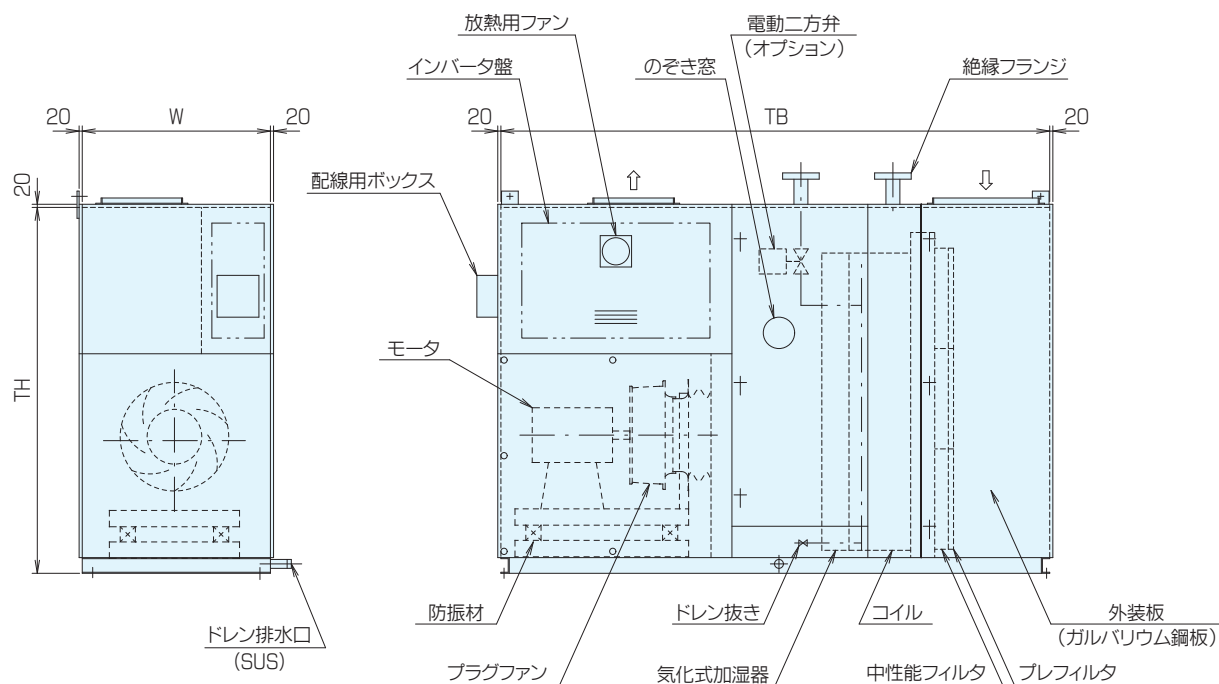
型 番	コイル通過風速 (m/s)			全静圧 930Paの時	
	2.0	2.5	3.0	ファン番手	モータ(最大 kW)
40	1590	1990	2390	PFS31S	1.5
60	2380	2980	3580	PFS35S	2.2
80	3180	3980	4780	PFS40S	3.7
100	3970	4960	5950	〃	〃
125	4990	6240	7490	PFS45S	5.5
150	5970	7460	8950	PFS50S	〃
200	8000	10000	12000	PFS56S	7.5
250	10050	12560	15070	PFS63S	〃
300	12040	15050	18040	PFS71S	11

●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。

■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			フィルタ寸法	
			A	B	C	よこ×たて×枚数	面積(m ²)
40	580	1250	1865	2115	2365	580×470×2	0.545
60	650	1330	1985	2235	2485	650×500×2	0.650
80	760	"	2115	2365	2615	380×500×4	0.760
100	810	1510	2270	2520	2770	405×560×4	0.907
125	900	1750	2475	2725	2975	450×470×6	1.269
150	"	"	"	"	"	"	"
200	990	2020	2760	3010	3260	495×550×6	1.634
250	1270	2140	2910	3160	3410	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-PAZ・CAV-PAZ-AD型 共通仕様

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

■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-PAZ	40	420	480	30	35	41	3	11
	60	460	530	36	43	50	4	14
	80	540	620	45	53	62	5	18
	100	620	710	52	62	72	6	21
	125	760	880	60	72	84	7	26
	150	〃	〃	68	81	95	〃	30
	200	980	1130	84	102	119	8	39
	250	1220	1400	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。

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-PAZ-AD	40	480	550	30	35	41	3	11
	60	530	600	36	43	50	4	14
	80	610	700	45	53	62	5	18
	100	700	810	52	62	72	6	21
	125	860	1000	60	72	84	7	26
	150	〃	〃	68	81	95	〃	30
	200	1100	1270	84	102	119	8	39
	250	1340	1540	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	2極	14	19	22	48	63	70	116	130
	4極	〃	22	36	〃	70	82	130	158
	6極	22	36	48	70	82	130	158	228