

大温度差仕様

コンパクト形エアハン

床置形 CAV-SAZ型

- 低圧損オーバルコイル。
- シロッコファン。
- 前面開放式。
- モータ直結インバータ運転。
- バルブ内蔵可。



CAV-SAZ型を示す

床置形 CAV-SAZ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	40.2	56.8	78.8	97.3	125.5	150.5	201.5	251.2	300.7
	m ³ /h	2410	3410	4730	5840	7530	9030	12090	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	12.76	18.11	25.11	30.98	39.86	47.87	64.09	79.77	95.63
	通水量 l/min	18.3	26.0	36.0	44.4	57.1	68.6	91.9	114.3	137.1
	通水抵抗 kPa	7.4	1.8	3.1	5.6	7.4	12.3	27.4	5.6	9.6
暖房	能力 4列 kW	17.86	25.35	35.15	43.36	55.82	67.03	89.74	111.73	133.89
	通水量 l/min	25.6	36.3	50.4	62.1	80.0	96.1	128.6	160.1	191.9
	通水抵抗 kPa	7.9	7.2	3.4	6.0	8.0	13.0	3.3	6.2	10.3
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°C WB=19°C、水温：TW1=7°C TW2=17°C

暖房能力は空気温度：DB=20°C、水温：TW1=60°C TW2=50°C

床置形 CAV-SAZ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	1600	2010	2410	2PF	1.5*
60	2280	2840	3410	2PD	3.7
80	3160	3940	4730	2 ¹ / ₄ PD	〃
100	3890	4860	5840	2 ¹ / ₄ PC	〃
125	5020	6280	7530	2 ¹ / ₂ PD	5.5
150	6020	7520	9030	2 ¹ / ₂ PC	7.5
200	8060	10070	12090	3PC	〃
250	10050	12560	15070	3PA	11
300	12050	15050	18040	〃	〃

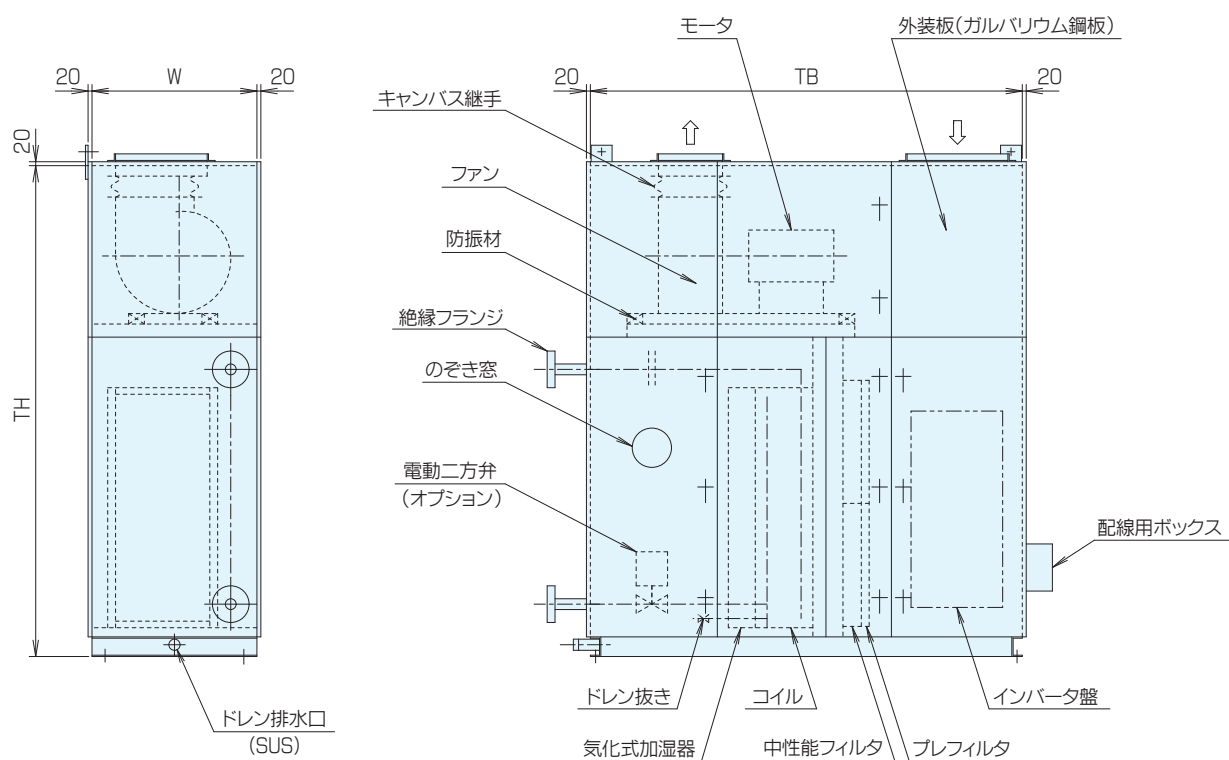
●使用状況によりコイル通過風速は若干上げることが可能です。

※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	24×310	0.223
60	34×310	0.316
80	40×365	0.438
100	40×450	0.540
125	46×505	0.697
150	46×605	0.835
200	46×810	1.118
250	46×1010	1.394
300	46×1210	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	1705	1400	1650	1900	580×380×2	0.441
60	"	2075	1500	1750	2000	580×560×2	0.650
80	655	2305	1700	1950	2200	655×430×3	0.845
100	740	"	1750	2000	2250	370×430×6	0.955
125	800	2555	1850	2100	2350	400×480×6	1.152
150	920	"	1950	2200	2450	460×480×6	1.325
200	1115	2685	2200	2450	2700	555×480×6	1.598
250	1315	"	2350	2600	2850	655×480×6	1.886
300	1515	"	"	"	"	505×480×9	2.182

●ダブルコイル組込時はW寸法が大きくなります。

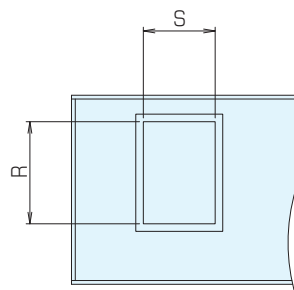
CAV-FAZ・CAV-SAZ型 共通仕様

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	〃	〃	〃

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



■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-FAZ	40	400	460	30	35	41	3	11
	60	440	510	36	43	50	4	14
	80	510	590	45	53	62	5	18
	100	590	680	52	62	72	6	21
	125	720	830	60	72	84	7	26
	150	〃	〃	68	81	95	〃	30
	200	920	1060	84	102	119	8	39
	250	1140	1300	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-SAZ	40	410	480	32	38	44	3	11
	60	460	540	39	47	55	4	14
	80	550	640	50	58	68	5	18
	100	630	730	58	69	80	6	21
	125	710	830	65	79	92	7	26
	150	780	900	75	90	105	〃	30
	200	970	1120	92	112	131	8	39
	250	1170	1340	107	131	153	9	48
	300	1220	1390	123	151	177	〃	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