

大温度差仕様

コンパクト形エアハン

床置形 CAV-FAZ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-FAZ型を示す

床置形 CAV-FAZ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℃ 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-FAZ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	2PD	3.7
80	3180	3980	4780	2 ¹ / ₄ PD	〃
100	3970	4960	5950	2 ¹ / ₄ PC	〃
125	4990	6240	7490	2 ¹ / ₂ PD	5.5
150	5970	7460	8950	2 ¹ / ₂ PC	7.5
200	8000	10000	12000	3PC	〃
250	10050	12560	15070	3PA	11
300	12040	15050	18040	〃	〃

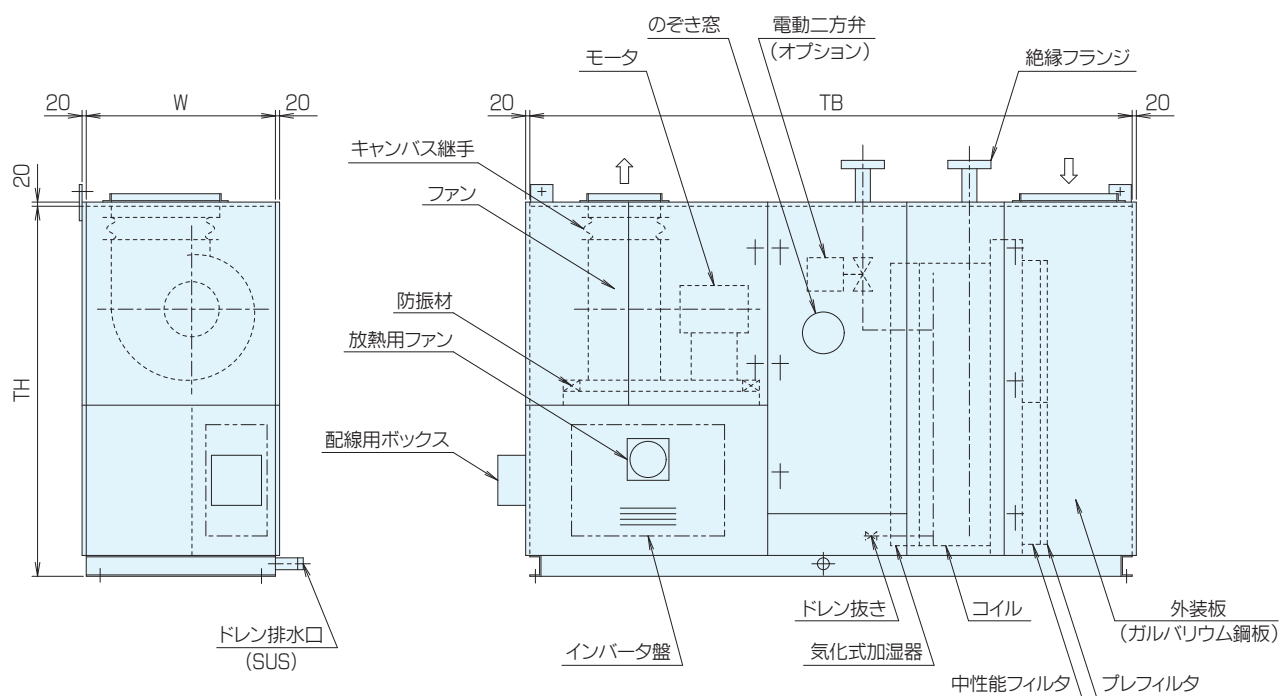
●使用状況によりコイル通過風速は若干上げること可能です。

※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			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。

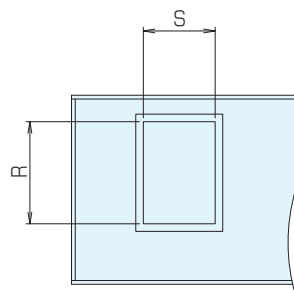
CAV-FAZ・CAV-SAZ型 共通仕様

■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