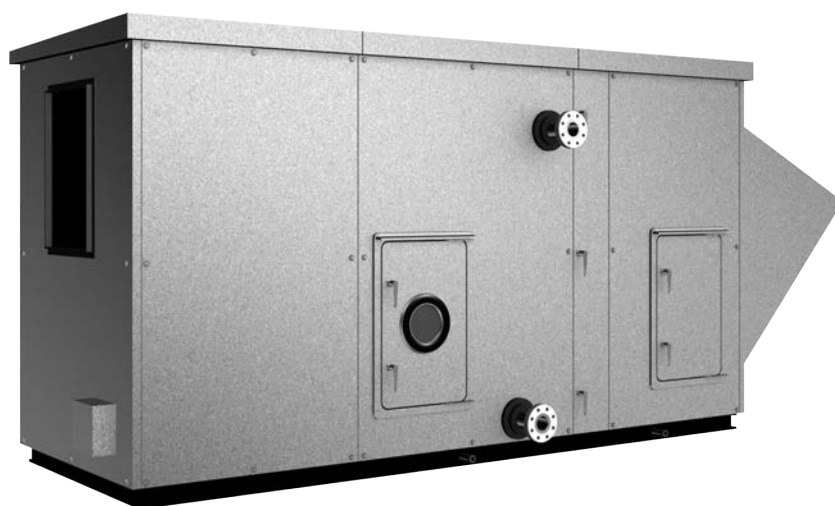


大温度差仕様

標準形エアハン

屋外形 FCH-BZ-AD型

- 低圧損オーバルコイル
- シロッコファン
- モータ内蔵
- 機内防振



FCH-BZ-AD型を示す

■使用範囲 (m³/h)

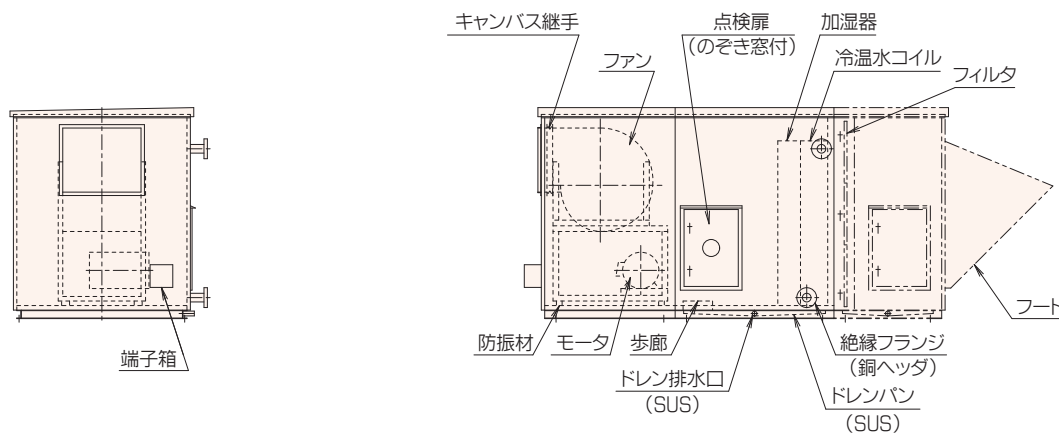
形 式	型 番	コイル通過風速 (m/s)			全静圧 1000Paの時	
		2.0	2.5	3.0	ファン番手	モータ (kW)
FCH-BZ-AD	40	2070	2590	3110	2PE	2.2※
	50	2590	3240	3880	2 ¹ / ₄ PD	3.7
	60	3070	3840	4610	2 ¹ / ₄ PC	〃
	70	3800	4750	5700	〃	〃
	80	5180	6480	7770	2 ¹ / ₂ PC	5.5
	100	5350	6690	8030	〃	〃
	120	6090	7610	9130	〃	〃
	140	7400	9250	11100	3PC	7.5
	170	8940	11170	13410	〃	11.0
	200	10780	13480	16170	〃	〃
	230	13470	16840	20210	3 ¹ / ₂ PA	〃
	260	14820	18530	22230	〃	15.0
	290	16530	20670	24800	〃	〃
	320	18410	23020	27620	〃	18.5
	350	20490	25610	30730	4PA	〃
	390	22800	28510	34210	〃	22.0
	430	26840	33550	40260	3 ¹ / ₂ PA×2	11.0×2
	480	31370	39220	47060	〃	15.0×2
	540	35070	43840	—	〃	〃
	600	40170	—	—	〃	〃

● 使用状況によりコイル通過風速は3.5m/sまで上げることが可能です。

※40型は全静圧900Paの時を示します。

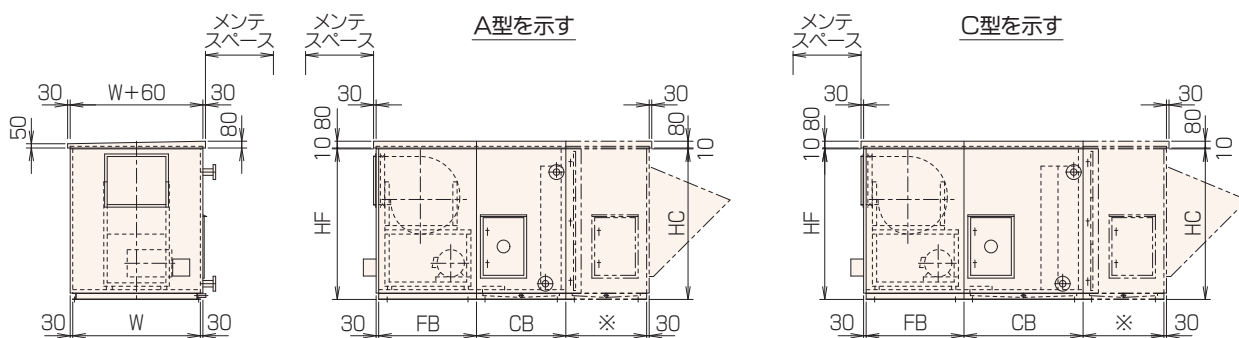
標準形エアハン 屋外形 FCH-BZ-AD型

基本構造図



■点検扉付 寸法表 (mm)

FCH-40BZ-AD~200BZ-AD



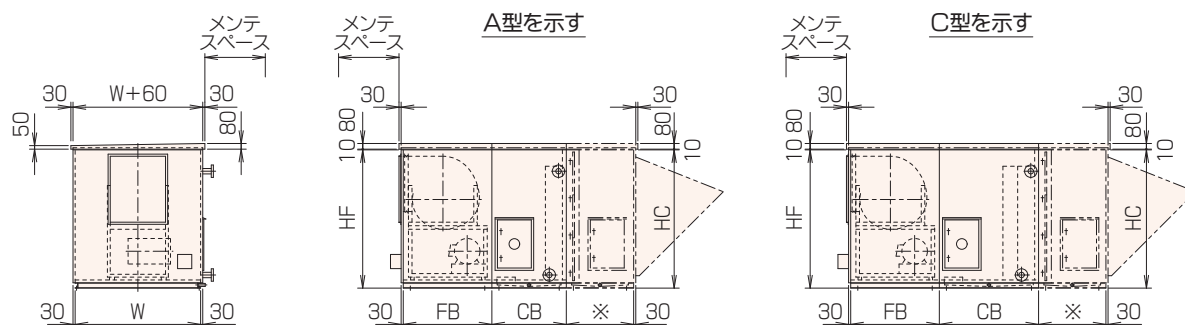
型番	W	HF HC	CB					ファン 番手	FB
			A	B	C	D	E		
40	650	1230	950	1100	1200	1400	1600	2	700
50	700	1280	"	"	"	"	"	"	"
60	800	"	"	"	"	"	"	2 ¹ / ₄	850
70	900	1330	"	"	"	"	"	2	700
								2 ¹ / ₄	850
80	950	1480	1000	1150	1300	1500	1700	"	"
								2 ¹ / ₂	"
100	980	"	"	"	"	"	"	2 ¹ / ₄	"
								2 ¹ / ₂	"
120	1070	1500	"	"	"	"	"	2 ¹ / ₄	"
								2 ¹ / ₂	"
140	1150	1680	1050	1200	1400	1600	1800	"	"
								3	950
170	1300	"	"	"	"	"	"	2 ¹ / ₂	850
								3	950
200	1440	1770	"	"	"	"	"	2 ¹ / ₂	850
								3	950

●※寸法は40ページを参照ください。

●メンテスペースは組込部品等により寸法が異なりますので、詳細はお問い合わせください。

■点検扉付 寸法表 (mm)

FCH-230BZ-AD~390BZ-AD

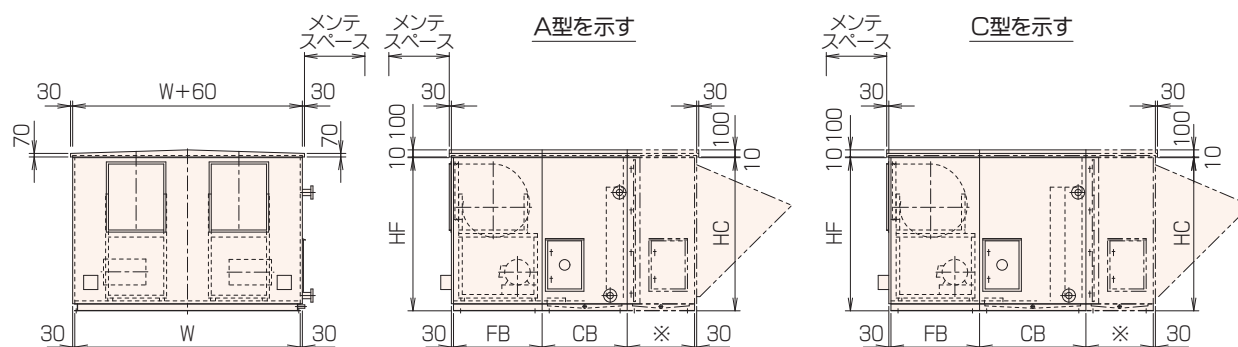


型番	W	HF HC	CB					ファン 番手	FB
			A	B	C	D	E		
230	1600	1890	1050	1200	1400	1600	1800	3	950
								3 ¹ / ₂	1150
260	1770	"	"	"	"	"	"	3	950
								3 ¹ / ₂	1150
290	"	2080	"	"	"	"	"	3	950
								3 ¹ / ₂	1150
320	1920	2120	"	"	"	"	"	3	950
								3 ¹ / ₂	1150
350	1980	2220	"	"	"	"	"	"	"
								4	1250
390	2100	2320	"	"	"	"	"	3 ¹ / ₂	1150
								4	1250

●※寸法は40ページを参照ください。

●メンテスペースは組込部品等により寸法が異なりますので、詳細はお問い合わせください。

FCH-430BZ-AD~600BZ-AD



型番	W	HF HC	CB					ファン 番手	FB
			A	B	C	D	E		
430	2840	1940	1200	1350	1500	1700	1900	3 ¹ / ₂ ×2	1150
480	3140	1970	"	"	"	"	"	"	"
540	3250	2100	"	"	"	"	"	"	"
600	3450	2200	"	"	"	"	"	"	"
								"	"

●※寸法は40ページを参照ください。

●メンテスペースは組込部品等により寸法が異なりますので、詳細はお問い合わせください。

標準形エアハン 屋外形 FCH-BZ-AD型

■コイル寸法表

型 番	冷温水コイル仕様		
	EL(mm)	段数	FA(m ²)
40	320	30	0.288
50	375	32	0.360
60	445	〃	0.427
70	550	〃	0.528
80	600	40	0.720
100	620	〃	0.744
120	705	〃	0.846
140	745	46	1.028
170	900	〃	1.242
200	1040	48	1.498
230	1200	52	1.872
260	1320	〃	2.059
290	〃	58	2.297
320	1470	〃	2.558
350	1530	62	2.846
390	1650	64	3.168
430	2390	52	3.728
480	2690	54	4.358
540	2800	58	4.872
600	3000	62	5.580

■基準値

1 ウェイコイル組込時

CB寸法	A	B	C	D	E
組込品	6列	10列 8列 + 蒸気加湿	10列 + 蒸気加湿 8列 + 気化式(130mm)	冷水10列 + 温水6列 + 蒸気加湿 冷水8列 + 温水4列 + 気化式(130mm)	冷水10列 + 温水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。

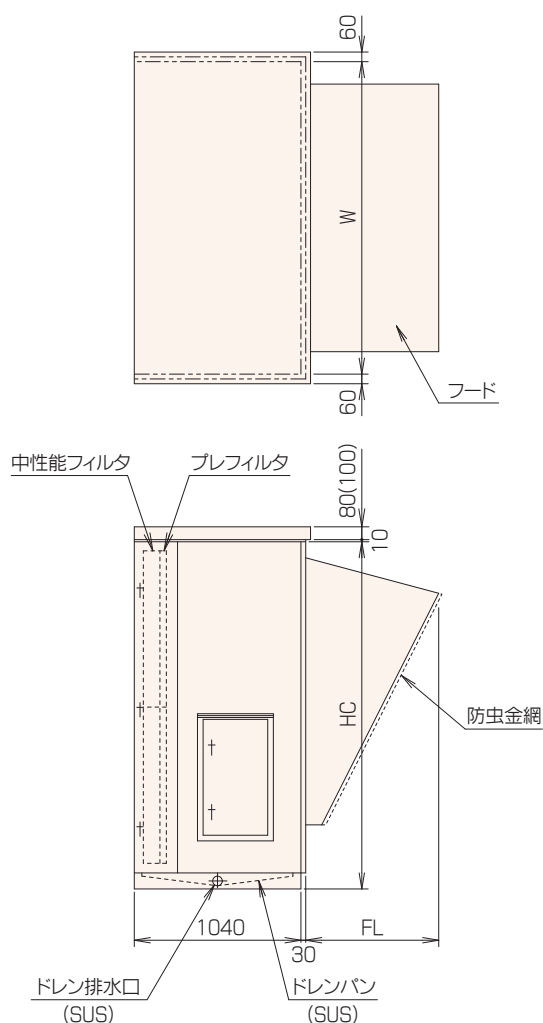
●3WAYコイル組込時は別途お問合せください。

■プレ/中性能フィルタブロック仕様表・寸法表 (mm)

型 番	外形寸法		フィルタ寸法		FL
	W	HC	よこ×たて×枚数	面積(m ²)	
40	650	1230	650×610×1 650×340×1	0.618	550
50	700	1280	700×610×1 700×450×1	0.742	〃
60	800	〃	800×610×1 800×450×1	0.848	〃
70	900	1330	450×610×2 450×450×2	0.954	〃
80	950	1480	475×610×2 475×340×4	1.226	680
100	980	〃	490×610×2 490×340×4	1.264	〃
120	1070	1500	535×610×2 535×340×4	1.380	750
140	1150	1680	575×610×4 575×250×2	1.691	900
170	1300	〃	650×610×4 650×250×2	1.911	〃
200	1440	1770	720×610×4 720×340×2	2.246	950
230	1600	1890	800×610×4 800×480×2	2.720	〃
260	1770	〃	590×610×6 590×480×3	3.009	〃
290	〃	2080	590×610×9	3.239	〃
320	1920	2120	640×610×6 640×320×6	3.571	〃
350	1980	2220	660×610×6 660×380×6	3.920	1050
390	2100	2320	700×610×9 700×250×3	4.368	〃
430	2840	1940	710×610×8 710×490×4	4.856	〃
480	3140	1970	785×610×8 785×490×4	5.369	〃
540	3250	2100	650×610×15	5.948	〃
600	3450	2200	690×610×10 690×350×10	6.624	〃

●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%



標準形エアハン FCH/FCV-BZ・FCH-BZ-AD型

■概略 質量表 (kg)

型 番	FCH-BZ・FCV-BZ								
	コイルブロック		冷温水コイル			プレフィルタ	プレ・中性能 フィルタ	混気箱	気化式
	Aタイプ	Dタイプ	4列	8列	12列				
40	98	138	32	45	58	26	39	77	10
50	108	151	36	51	67	30	44	84	14
60	121	168	40	58	77	34	51	93	15
70	128	177	49	69	90	36	54	99	17
80	140	193	57	83	109	40	61	117	20
100	140	193	60	88	116	〃	〃	131	〃
120	150	204	69	99	129	43	65	139	24
140	178	242	80	118	155	48	75	169	30
170	200	270	89	132	176	55	85	187	34
200	218	293	103	156	209	61	95	202	39
230	237	316	126	185	243	67	106	212	42
260	325	445	137	204	271	97	144	291	47
290	353	480	152	229	306	106	158	339	57
320	374	508	162	246	330	113	169	355	62
350	400	540	173	265	358	121	181	377	67
390	432	582	185	288	391	132	198	405	76
430	461	627	210	323	437	139	210	411	79
480	504	681	245	376	507	153	232	444	94
540	538	726	277	422	568	165	251	467	102
600	582	786	308	468	629	179	274	497	110
670	623	833	334	504	674	196	299	531	122
830	644	859	375	558	742	202	310	548	130
1030	679	904	423	626	829	214	328	575	140
1140	735	975	462	687	912	232	357	619	158

■ファンブロック 質量表 (kg)

FCH-BZ ファンブロック			
ファン 番 手	ファン ブロック	スライド 防 振	キャンバス 継 手
2P	130	26	15
2 ¹ / ₄ P	162	29	17
2 ¹ / ₂ P	189	31	18
3P	243	35	21
3 ¹ / ₂ PA	360	45	27
4PA	520	68	51
3 ¹ / ₂ A×2	1110	87	92
4PA×2	1268	89	94

FCV-BZ ファンブロック			
ファン 番 手	FW寸法	ファン ブロック	中間防振
2P	930	98	23
2 ¹ / ₄ P	S	1050	125
	L	1260	129
2 ¹ / ₂ P	S	1250	149
	L	1350	154
3P	S	1450	194
	L	1620	203
3 ¹ / ₂ PA	1850	291	39
4PA	2200	422	45

■概略 質量表 (kg)

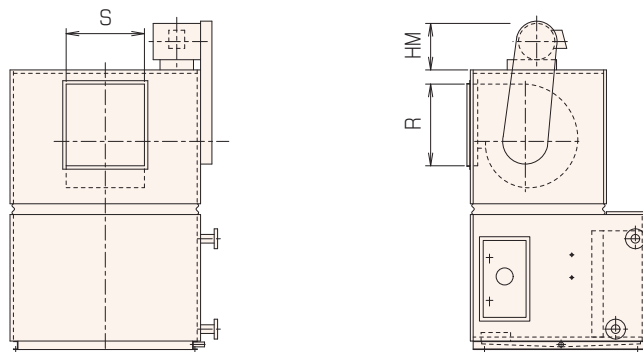
型 番	FCH-BZ-AD								
	ファン ブロック	コイルブロック		冷温水コイル			フィルタ ブロック	フード	気化式
		Aタイプ	Dタイプ	4列	8列	12列			
40	128	116	155	36	49	62	130	37	7
50	134	123	163	40	55	70	139	40	8
60	165	132	174	42	59	76	150	43	〃
70	176	143	189	54	74	94	165	48	9
80	214	162	216	65	92	118	182	56	11
100	216	165	220	66	93	120	186	57	15
120	226	175	232	76	106	136	198	60	16
140	323	240	319	87	122	158	260	72	18
170	346	259	341	94	136	178	282	77	20
200	357	285	373	105	154	203	314	87	22
230	521	318	413	138	198	258	354	101	25
260	544	340	440	144	210	275	381	107	31
290	580	401	510	157	230	302	426	120	34
320	598	430	543	166	246	326	459	129	36
350	725	453	570	179	267	355	485	139	39
390	854	486	609	192	289	386	523	152	41
430	918	688	827	210	323	437	685	151	49
480	1049	874	1043	245	376	507	865	166	59
540	1090	936	1113	277	422	568	931	182	62
600	1332	1013	1198	315	480	645	1012	200	69

■モータ(モータベースを含む) 質量表 (kg)

kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37
質量	19	27	42	57	80	95	146	176	236	259	301	379

標準形エアハン 共通仕様

■シロッコファン吹出口(S・R)・モータ高さ(HM) 寸法表 (mm)



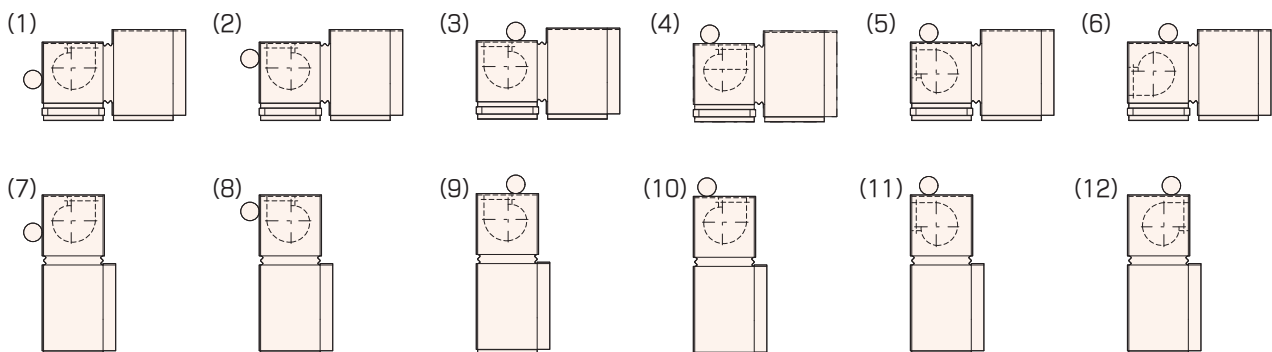
ファン	S	R	吹出口面積 (m ²)
2PF	185	350	0.0648
2PE	215	"	0.0753
2 ¹ / ₄ PD	290	390	0.1131
2 ¹ / ₄ PC	320	"	0.1248
2 ¹ / ₂ PD	340	550	0.1870
2 ¹ / ₂ PC	370	"	0.2035
2 ¹ / ₂ PB	420	"	0.2310
2 ¹ / ₂ PA	470	"	0.2585
3PC	420	670	0.2814
3PB	475	"	0.3183
3PA	560	"	0.3752
3 ¹ / ₂ PA	690	720	0.4968
4PA	780	800	0.6240

モータ出力 (kW)	HM
0.75	230
1.5	250
2.2	270
3.7	370
5.5	410
7.5	"
11.0	470
15.0	"
18.5	500
22.0	560
30.0	"
37.0	"

●プラグファンの吹出口寸法は、都度設計いたします。

●モータベースを含む

■モータ・ファン吹出し位置



●(3)、(4)、(9)、(10)はモータ容量によりケーシングのセンターにファンのセンターが来ない場合があります。

標準形エアハン 共通仕様

■標準配管サイズ表

型 番	冷温水コイル（絶縁フランジ）			スチーム二重管	ドレン排水口
	ハーフ・シングル 出入口	ダブル 出入口	トリプル 出入口		
40	40A	50A	50A	R ³ /4	R1 ¹ /4
50	〃	〃	〃	〃	〃
60	〃	〃	〃	〃	〃
70	50A	〃	65A	〃	〃
80	〃	〃	〃	〃	〃
100	〃	〃	〃	〃	〃
120	〃	65A	80A	〃	〃
140	65A	〃	〃	〃	〃
170	〃	〃	〃	R1	〃
200	〃	〃	〃	〃	〃
230	〃	80A	100A	〃	〃
260	〃	〃	〃	〃	R1 ¹ /2
290	〃	〃	〃	〃	〃
320	〃	〃	〃	〃	〃
350	〃	〃	〃	〃	〃
390	〃	〃	〃	〃	〃
430	80A	100A	80A×2	R1 ¹ /4	〃
480	〃	〃	〃	〃	〃
540	〃	〃	100A×2	〃	〃
600	〃	〃	〃	〃	〃
670	〃	〃	〃	〃	〃
830	〃	〃	〃	〃	〃
1030	〃	〃	〃	〃	〃
1140	〃	〃	〃	〃	〃

FCV/FCH-BZ・FCH-BZ-AD・AR2-BZ・AC2-BZ型 共通仕様

■気化式加湿器 容量表 (kg/h)

型 番	風 量 (m³/h)	乾球温度 30℃			乾球温度 35℃			乾球温度 40℃		
		相対湿度			相対湿度			相対湿度		
		8%	19%	26%	6%	14%	20%	5%	11%	15%
40	3380	14.7	12.4	11.0	17.3	15.2	13.8	19.8	17.9	16.8
50	4210	18.3	15.5	13.7	21.5	18.9	17.2	24.7	22.4	20.9
60	5180	22.5	19.0	16.9	26.5	23.3	21.1	30.4	27.5	25.7
70	5890	25.6	21.6	19.2	30.1	26.5	24.0	34.5	31.3	29.2
80	7770	33.7	28.5	25.3	39.7	35.0	31.7	45.5	41.3	38.5
100	8420	36.5	30.9	27.4	43.0	37.9	34.4	49.3	44.7	41.8
120	9260	40.2	34.0	30.2	47.3	41.7	37.8	54.3	49.2	45.9
140	11850	51.4	43.5	38.6	60.6	53.3	48.3	69.4	62.9	58.8
170	14090	61.2	51.7	45.9	72.0	63.4	57.5	82.6	74.8	69.9
200	17620	76.5	64.7	57.4	90.0	79.3	71.9	103.3	93.6	87.4
230	19690	85.5	72.3	64.2	100.6	88.6	80.3	115.4	104.6	97.7
260	22680	98.4	83.2	73.9	115.9	102.1	92.5	132.9	120.4	112.5
290	26530	115.1	97.4	86.5	135.6	119.4	108.2	155.5	140.9	131.6
320	29220	126.8	107.2	95.3	149.3	131.5	119.2	171.2	155.2	144.9
350	32350	140.4	118.7	105.5	165.3	145.6	132.0	189.6	171.8	160.5
390	36070	156.5	132.4	117.6	184.3	162.3	147.2	211.4	191.5	178.9
430	40260	174.7	147.8	131.2	205.7	181.2	164.3	235.9	213.8	199.7
480	47060	204.2	172.7	153.4	240.5	211.8	192.0	275.8	249.9	233.4
540	52610	228.3	193.1	171.5	268.8	236.7	214.6	308.3	279.4	260.9
600	58320	253.1	214.0	190.1	298.0	262.4	237.9	341.8	309.7	289.3
670	62270	270.3	228.5	203.0	318.2	280.2	254.1	364.9	330.7	308.9
830	67390	292.5	247.3	219.7	344.4	303.3	275.0	394.9	357.8	334.3
1030	74840	324.8	274.7	244.0	382.4	336.8	305.3	438.6	397.4	371.2
1140	83390	361.9	306.0	271.9	426.1	375.3	340.2	488.7	442.8	413.6

●上記加湿量は飽和効率55%の加湿器を示します。他に飽和効率63%、73%、80%、86%の加湿器も用意しています。

■スチーム二重管 容量表 噴霧量(kg/h)

型 番	蒸気圧 (MPa)			型 番	蒸気圧 (MPa)			型 番	蒸気圧 (MPa)		
	0.015	0.035	0.05		0.015	0.035	0.05		0.015	0.035	0.05
40	14.6	17.2	19.4	170	42.8	52.8	59.6	430	107.0	132.0	149.0
50	"	"	"	200	"	"	"	480	117.7	145.2	163.9
60	"	"	"	230	53.5	66.0	74.5	540	128.4	158.4	178.8
70	21.9	25.8	29.1	260	64.2	79.2	89.4	600	149.8	184.8	208.6
80	"	"	"	290	"	"	"	670	160.5	198.0	223.5
100	"	"	"	320	74.9	92.4	104.3	830	171.2	211.2	238.4
120	29.2	34.4	38.8	350	85.6	105.6	119.2	1030	181.9	224.4	253.3
140	32.1	39.6	44.7	390	96.3	118.8	134.1	1140	203.3	250.8	283.1

●上表より加湿量が多い時は加湿管を2本以上設けます。

