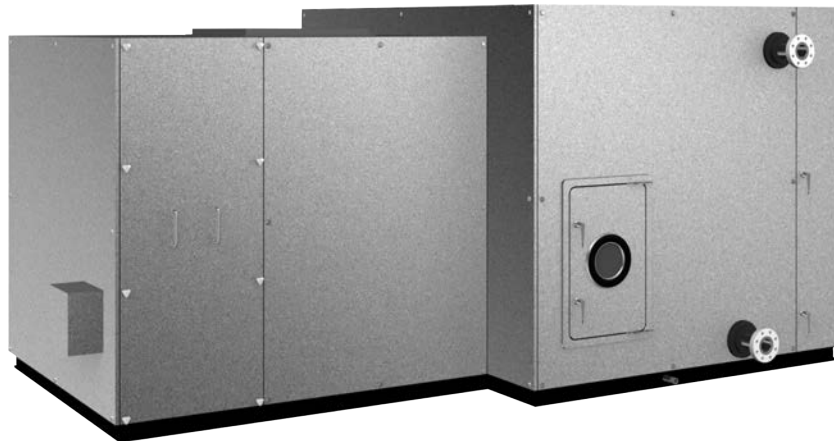


大温度差仕様

標準形エアハン

水平形 FCH-PBZ型

- プラグファン組込
- 低圧損オーバルコイル
- モータ内蔵
- 機内防振



FCH-PBZ型を示す

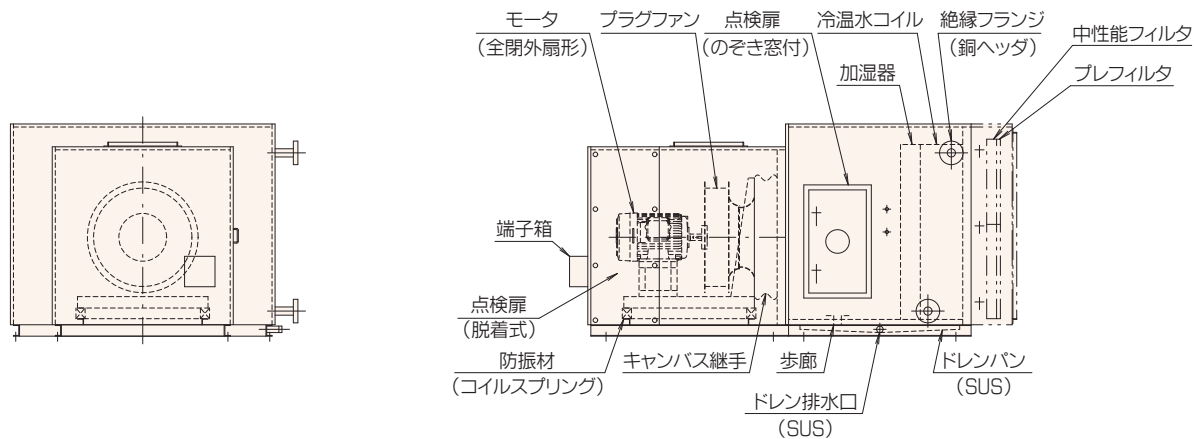
■使用範囲 (m³/h)

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-PBZ	40	2250	2810	3380	RH31C	2.2
	50	2800	3510	4210	RH35C	〃
	60	3450	4320	5180	RH40C	3.7
	70	3930	4910	5890	〃	〃
	80	5180	6480	7770	RH50C	〃
	100	5610	7020	8420	〃	5.5
	120	6170	7720	9260	〃	〃
	140	7900	9880	11850	RH56C	7.5
	170	9390	11740	14090	RH63C	〃
	200	11750	14680	17620	RH71C	11.0
	230	13130	16410	19690	RH80C	〃
	260	15120	18900	22680	〃	15.0
	290	17690	22110	26530	〃	〃
	320	19480	24350	29220	RH90C	〃
	350	21570	26960	32350	〃	18.5
	390	24040	30060	36070	〃	〃
	430	26840	33550	40260	RH10C	22.0
	480	31370	39220	47060	〃	30.0
	540	35070	43840	52610	RH11C	〃
	600	38880	48600	58320	〃	〃
	670	41510	51890	62270	〃	37.0

●使用状況によりコイル通過風速は3.5m/sまで上げることも可能です。

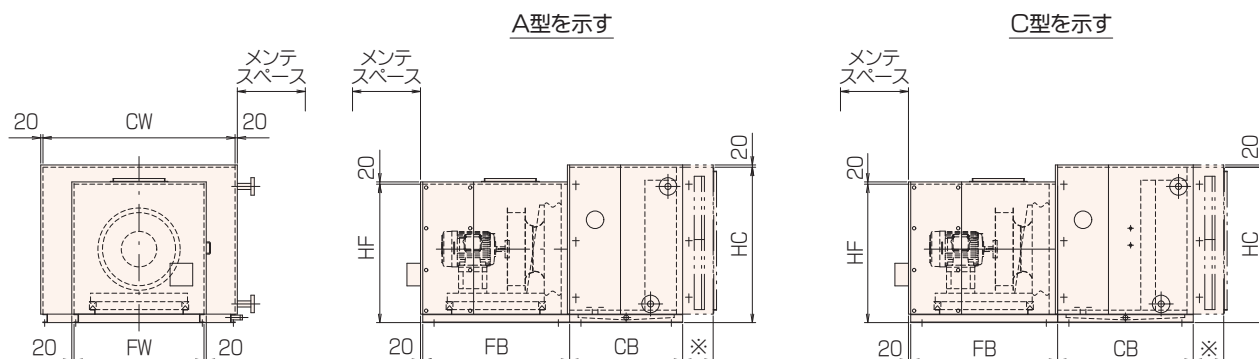
標準形エアハン 水平形 FCH-PBZ型

基本構造図



■点検パネル付 寸法表 (mm)

FCH-40PBZ~120PBZ



型番	CW	HC	CB					ファン番手	FW	HF	FB
			A	B	C	D	E				
40	930	850	850	1000	1200	1400	1600	RH28C RH31C	650	725	1000
50	1000	950	"	"	"	"	"	" RH35C	"	"	"
60	1150	1000	"	"	"	"	"	" RH40C	"	"	"
70	1260	"	"	"	"	"	"	RH35C RH40C	"	"	"
80	1350	1090	"	"	"	"	"	RH45C RH50C	850 900	925 975	1150 1350
100	"	"	"	"	"	"	"	RH45C RH50C	850 900	925 975	1150 1350
120	1450	1120	"	"	"	"	"	RH45C RH50C	850 900	925 975	1150 1350

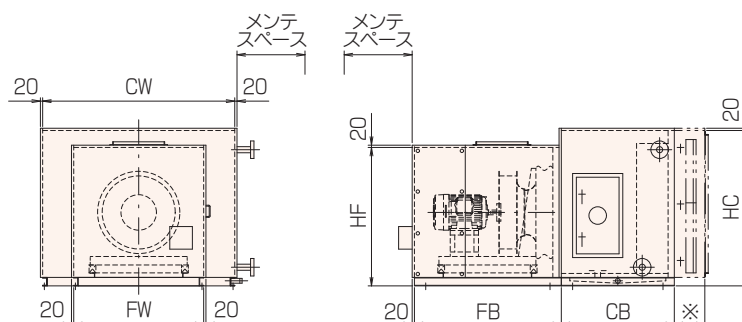
●※寸法は31ページを参照ください。

●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。

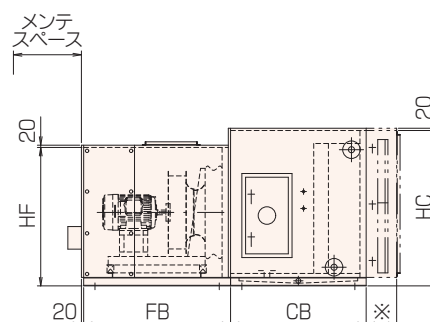
■点検扉付 寸法表 (mm)

FCH-140PBZ~670PBZ

A型を示す



C型を示す



型 番	CW	HC	CB					ファン 番 手	FW	HF	FB
			A	B	C	D	E				
140	1620	1190	950	1100	1350	1550	1750	RH50C	900	975	1350
								RH56C	1000	1075	1400
170	1850	1250	"	"	"	"	"	"	"	"	"
								RH63C	1100	1175	"
200	2000	1320	"	"	"	"	"	"	"	"	"
								RH71C	1245	1320	1500
230	"	1550	"	"	"	"	"	"	"	"	"
								RH80C	1400	1475	1550
260	2200	1575	"	"	"	"	"	RH71C	1245	1345	1500
								RH80C	1400	1500	1550
290	2400	1630	"	"	"	"	"	"	"	"	"
320	2500	1680	"	"	"	"	"	"	"	"	"
								RH90C	1580	1680	1700
350	2720	"	"	"	"	"	"	RH80C	1400	1500	1550
								RH90C	1580	1680	1700
390	2980	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
430	2840	1940	1000	1200	1450	1650	1850	"	"	"	"
								RH10C	1765	1865	1900
480	3140	2000	"	"	"	"	"	"	"	"	"
540	3250	2130	"	"	"	"	"	"	"	"	"
								RH11C	1950	2050	1950
600	3450	2200	"	"	"	"	"	"	"	"	"
670	3550	2360	"	"	"	"	"	"	"	"	"

●※寸法は31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 水平形 FCH-PBZ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	580	18	0.313
50	650	20	0.390
60	800	〃	0.480
70	910	〃	0.546
80	1000	24	0.720
100	〃	26	0.780
120	1100	〃	0.858
140	1220	30	1.098
170	1450	〃	1.305
200	1600	34	1.632
230	〃	38	1.824
260	1750	40	2.100
290	1950	42	2.457
320	2050	44	2.706
350	2270	〃	2.996
390	2530	〃	3.340
430	2390	52	3.728
480	2690	54	4.358
540	2800	58	4.872
600	3000	60	5.400
670	3100	62	5.766

■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 8列+気化式(85mm)	12列+蒸気加湿 12列+気化式(85mm)	冷水8列+温水6列+蒸気加湿 冷水12列+温水4列+気化式(85mm)	冷水12列+温水6列+気化式(130mm)

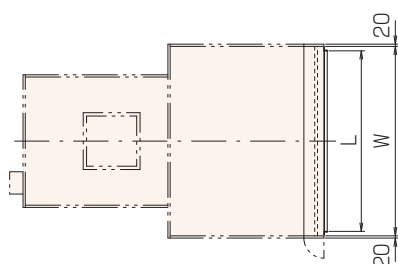
- CB寸法は、組込コイル列数、加湿器の種類により選定いたします。
- 3WAYコイル組込時は別途お問合せください。

■プレ/中性能フィルタブロック仕様表・寸法表 (mm)

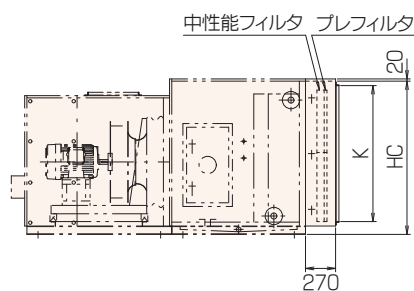
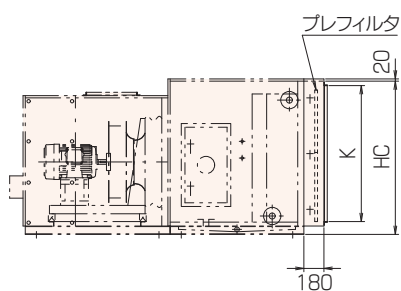
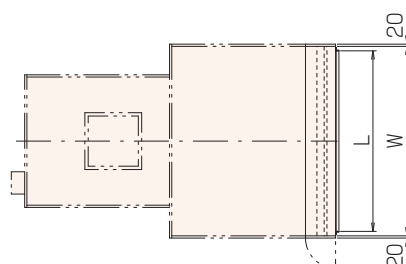
型 番	外形寸法		吸込口寸法		フィルタ寸法	
	W	HC	L	K	よこ×たて×枚数	面積(m ²)
40	930	850	850	695	465×610×2	0.567
50	1000	950	920	795	500×360×4	0.720
60	1150	1000	1070	845	575×360×4	0.828
70	1260	"	1180	"	630×360×4	0.907
80	1350	1090	1270	935	675×610×2 675×250×2	1.161
100	"	"	"	"	" "	"
120	1450	1120	1370	965	725×610×2 725×330×2	1.363
140	1620	1190	1540	1035	540×610×3 540×400×3	1.636
170	1850	1250	1770	1095	615×610×3 615×430×3	1.919
200	2000	1320	1920	1165	665×610×3 665×530×3	2.274
230	"	1550	"	1395	" 665×340×6	2.574
260	2200	1575	2100	1375	550×610×4 550×355×8	2.904
290	2400	1630	2300	1430	600×610×4 600×375×8	3.264
320	2500	1680	2400	1480	625×610×4 625×415×8	3.600
350	2720	"	2620	"	675×610×4 675×415×8	3.888
390	2980	"	2880	"	740×610×4 740×415×8	4.262
430	2840	1940	2740	1740	705×610×8 705×490×4	4.822
480	3140	2000	3040	1800	780×610×8 780×490×4	5.335
540	3250	2130	3150	1930	540×610×18	5.929
600	3450	2200	3350	2000	570×610×12 570×350×12	6.566
670	3550	2360	3450	2160	590×610×18 590×250×6	7.363

- 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%
- 吸込チャンパブロックの寸法は32ページを参照ください。

プレフィルタ



プレ+中性能フィルタ



標準形エアハン FCH-PBZ・FCH-PBZ-AD型

■概略 質量表 (kg)

型 番	FCH-PBZ								
	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	〃	〃	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

■ファンブロック 質量表 (kg)

ファン番手	HF寸法	ファン ブロック	ファン番手	HF寸法	ファン ブロック	ファン番手	HF寸法	ファン ブロック
RH28C	725	135	RH50C	975	224	RH80C	1475	394
RH31C	〃	137	RH56C	1075	257		1500	409
RH35C	825	161	RH63C	1175	278	RH90C	1680	520
RH40C	〃	163	RH71C	1320	357	RH10C	1865	588
RH45C	925	187		1345	371	RH11C	2050	681

■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	2極	14	19	22	48	63	70	116	130	158	228	260	335
	4極	〃	22	36	〃	70	82	130	158	205	〃	〃	〃
	6極	22	36	48	70	82	130	158	228	218	260	335	370

■概略 質量表 (kg)

型 番	FCH-PBZ-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	181	116	155	36	49	62	130	37	7
50	205	123	163	40	55	70	139	40	8
60	217	132	174	42	59	76	150	43	〃
70	232	143	189	54	74	94	165	48	9
80	295	162	216	65	92	118	182	56	11
100	299	165	220	66	93	120	186	57	15
120	317	175	232	76	106	136	198	60	16
140	363	240	319	87	122	158	260	72	18
170	386	259	341	94	136	178	282	77	20
200	472	285	373	105	154	203	314	87	22
230	520	318	413	138	198	258	354	101	25
260	548	340	440	144	210	275	381	107	31
290	592	401	510	157	230	302	426	120	34
320	704	430	543	166	246	326	459	129	36
350	725	453	570	179	267	355	485	139	39
390	763	486	609	192	289	386	523	152	41
430	887	688	827	210	323	437	685	151	49
480	949	874	1043	245	376	507	865	166	59
540	1041	936	1113	277	422	568	931	182	62
600	1100	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	2極	14	19	22	48	63	70	116	130	158	228	260	335
	4極	〃	22	36	〃	70	82	130	158	205	〃	〃	〃
	6極	22	36	48	70	82	130	158	228	218	260	335	370