

空冷直膨式 エアハン

天吊形

FCC-ZMX



FCC-ZMX型

■選定範囲

型 番	コイル 通過風速	給気風量	外気混合空調機 FCC-ZMX		
			冷房能力	暖房能力	室外機型番
			kW	kW	KM-
55	2.0	2530	23.5	21.4	DX8
	2.5	3160	29.4	26.8	DX10
	3.0	3790	〃	〃	〃
70	2.0	3300	〃	〃	〃
	2.5	4130	34.5	31.4	DX12
	3.0	4960	41.2	38.2	DX14
85	2.0	3930	34.5	31.4	DX12
	2.5	4910	41.2	38.2	DX14
	3.0	5900	47.6	42.6	DX16
105	2.0	4710	41.2	38.2	DX14
	2.5	5890	47.6	42.6	DX16
	3.0	7060	59.4	56.0	DX20
120	2.0	5490	47.6	42.6	DX16
	2.5	6860	59.4	56.0	DX20
	3.0	8230	〃	〃	〃

● 外気混合空調機(外気量=30% 還気量=70%のときを示します。)

冷房能力：外気条件 DB=33℃ WB=28℃ 室内条件：DB=27℃ WB=19℃

暖房能力：外気条件 DB= 7℃ WB= 3℃ 室内条件：DB=20℃ WB=15℃

● 本表の冷房・暖房能力は、冷媒配管長7m以下、気化式加湿器付、還気温度制御の場合を示します。

暖房能力には霜取補正を見込んでいます。

● 上記表示能力は室外機型番の最大値を示しており、型番・風量によっては表示値以下になることがあります。

● 冷媒配管長、直膨エアハンと室外機の高低差、直膨エアハンのコイル列数等により冷房・暖房能力は変化します。

● 空調機の各型番欄に記載された室外機型番は一例を示します。 要求能力などにより他の室外機型番も選定可能です。

● 室外機型番の数値は馬力数を示します。

● 除霜時はファンが停止しますが、送風運転に変更も可能です。

● 冷房能力基準で室外機選定し給気温度制御で暖房運転する場合、低負荷時に設定給気温度を超えることがあります。

● 本製品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。 カタログ末尾の点検サイクル表を参考にしてください。

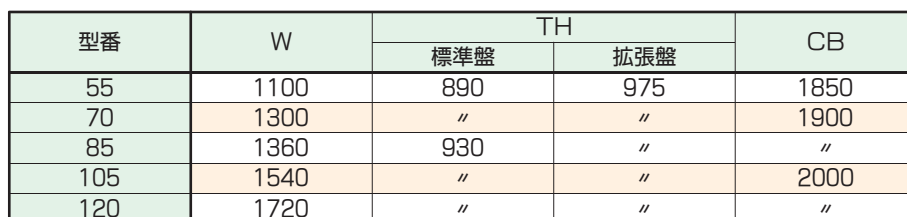
● 本製品は法定冷凍能力20トン未満のため、高圧ガス保安法に基づく製造届および許可申請は不要です。

● 運転可能温度範囲

(℃)

	外気混合空調機 FCC-ZMX	
	冷房時	暖房時
室外機	DB=0~43	DB=-20~15.5
直膨エアハン	WB=10~25	DB=15~28

■寸法表 (mm)



- 63

■コイル寸法表

形式	型番	直膨コイル仕様			ファン番手
		有効長(mm)	段数	前面積(m ²)	
FCC-ZMX	55	650	18	0.351	2PE
	70	850	〃	0.459	2 ¹ / ₄ PD
	85	910	20	0.546	〃
	105	1090	〃	0.654	2 ¹ / ₄ PC
	120	1270	〃	0.762	2 ¹ / ₂ PD

■プレ・中性能フィルタ寸法表 (mm)

形式	型番	フィルタ仕様	
		よこ×たて×枚数	面積(m ²)
FCC-ZMX	55	550×380×4	0.836
	70	650×380×4	0.988
	85	680×400×4	1.088
	105	510×400×6	1.224
	120	570×400×6	1.368

- 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%

■概略質量表 (Kg)

標準制御盤仕様							
形式	型番	ファンコイル ブロック	直膨コイル		プレフィルタ ブロック	プレ・中性能 フィルタブロック	気化式
			4列	6列			
FCC-ZMX	55	364	36	40	32	40	13
	70	398	48	53	38	47	17
	85	411	49	55	40	50	21
	105	452	59	65	45	56	25
	120	477	69	76	50	62	29

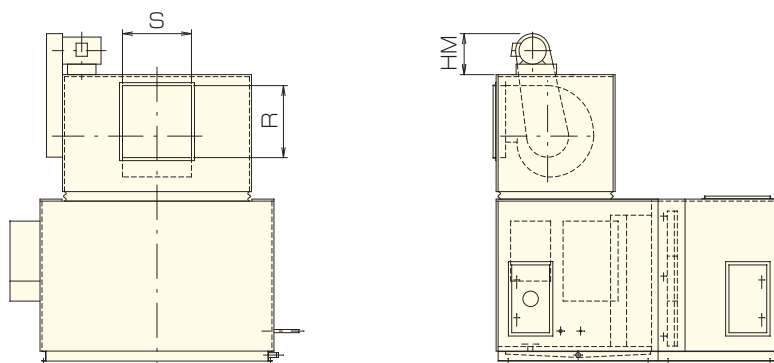
拡張制御盤仕様(オプション)							
形式	型番	ファンコイル ブロック	直膨コイル		プレフィルタ ブロック	プレ・中性能 フィルタブロック	気化式
			4列	6列			
FCC-ZMX	55	382	36	40	34	43	13
	70	418	48	53	40	50	17
	85	427	49	55	42	52	21
	105	468	59	65	46	58	25
	120	495	69	76	51	64	29

■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
質量	19	27	42	57	80

FCH/FCV/AR2/AC2/FCC型 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)



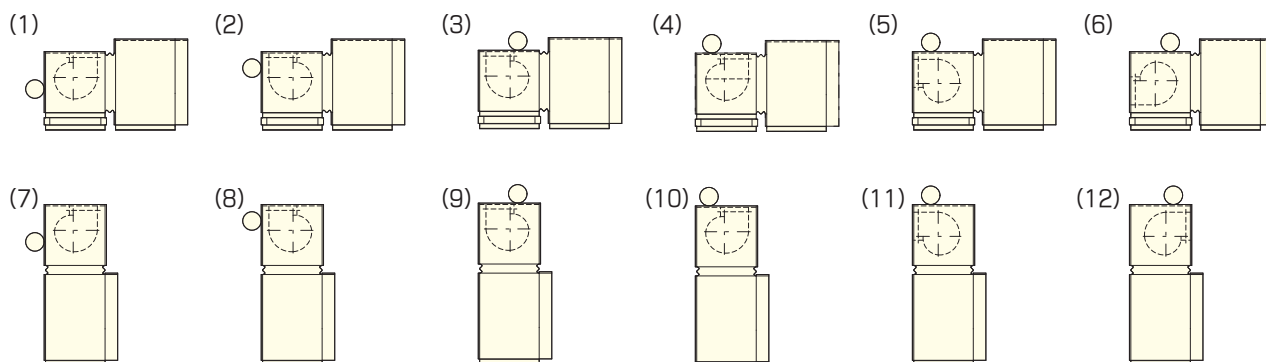
ファン	S	R	吹出口面積 (m ²)
2PF	185	350	0.0648
2PE	215	"	0.0753
2PD	245	"	0.0858
2 ¹ / ₄ PD	290	390	0.1131
2 ¹ / ₄ PC	320	"	0.1248
2 ¹ / ₂ PD	340	550	0.1870
2 ¹ / ₂ PC	370	"	0.2035
2 ¹ / ₂ PB	420	"	0.2310
2 ¹ / ₂ PA	470	"	0.2585
3PC	420	670	0.2814
3PB	475	"	0.3183
3PA	560	"	0.3752
3 ¹ / ₂ PA	690	720	0.4968
4PA	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	"

●モータベースを含む

●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・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。