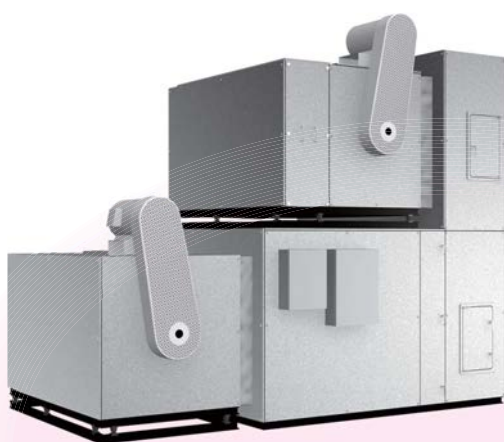


空冷直膨式 エアハン

還気ファン/排気ファン組込形

AR2-ZLX/ZMX



屋外形も別途設計致します

AR2-ZLX/ZMX型

■選定範囲

型番	コイル 通過風速	給気風量	外調機 AR2-ZLX			外気混合空調機 AR2-ZMX		
			冷却能力	加熱能力	室外機型番	冷房能力	暖房能力	室外機型番
	m/s	m³/h	kW	kW	KM-	kW	kW	KM-
35	2.0	1590	24.5	19.0	DX8	15.3	17.1	DX8
	2.5	1990	30.8	24.4	DX10	19.1	21.4	〃
	3.0	2390	—	—	—	22.9	〃	〃
55	2.0	2680	42.5	32.8	DX14	23.5	〃	〃
	2.5	3350	60.3	46.3	DX20	29.4	26.8	DX10
	3.0	4020	—	—	—	34.5	31.4	DX12
70	2.0	3240	58.3	44.8	DX20	29.4	26.8	DX10
	2.5	4050	72.0	56.0	DX24	34.5	31.4	DX12
	3.0	4860	—	—	—	41.2	38.2	DX14
85	2.0	4210	72.0	58.2	DX24	34.5	31.4	DX12
	2.5	5270	90.0	70.6	DX30	47.6	42.6	DX16
	3.0	6320	—	—	—	〃	〃	〃
105	2.0	5170	90.0	70.6	DX30	〃	〃	〃
	2.5	6460	116.3	85.8	DX40	〃	〃	〃
	3.0	7750	—	—	—	59.4	56.0	DX20
150	2.0	7340	118.5	85.8	DX40	〃	〃	〃
	2.5	9180	150.0	106.8	DX50	71.1	60.6	DX24
	3.0	11020	—	—	—	83.8	77.1	DX30
210	2.0	10190	180.0	140.9	DX30×2	〃	〃	〃
	2.5	12740	216.0	174.6	DX24×3	118.7	104.3	DX40
	3.0	15280	—	—	—	〃	〃	〃
280	2.0	13220	216.0	174.6	DX24×3	〃	〃	〃
	2.5	16520	270.0	211.8	DX30×3	148.4	131.2	DX50
	3.0	19830	—	—	—	〃	〃	〃
335	2.0	15970	270.0	211.8	DX30×3	118.7	104.3	DX40
	2.5	19960	359.4	276.0	DX30×4	148.4	131.2	DX50
	3.0	23950	—	—	—	167.6	154.2	DX30×2
420	2.0	19870	357.8	274.7	DX30×4	148.4	131.2	DX50
	2.5	24840	447.3	343.2	DX40×4	213.3	181.8	DX24×3
	3.0	29810	—	—	—	237.4	208.6	DX40×2
490	2.0	23850	429.4	329.7	DX40×4	167.6	154.2	DX30×2
	2.5	29810	474.0	343.2	DX40×4	237.4	208.6	DX40×2
	3.0	35770	—	—	—	251.4	231.3	DX30×3
570	2.0	27220	—	—	—	237.4	208.6	DX40×2
	2.5	34020				251.4	231.3	DX30×3
	3.0	40820				296.8	262.4	DX50×2

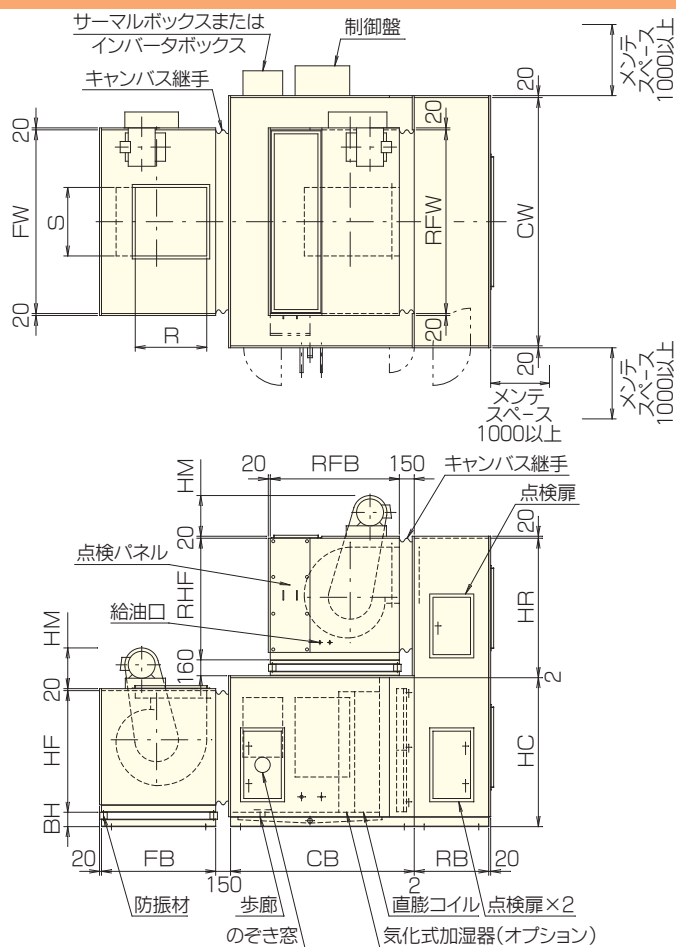
- 外調機
冷却能力：外気条件 DB=33℃ WB=28℃
加熱能力：外気条件 DB= 7℃ WB= 3℃
- 外気混合空調機(外気量=30% 還気量=70%のときを示します。)
冷房能力：外気条件 DB=33℃ WB=28℃ 室内条件：DB=27℃ WB=19℃
暖房能力：外気条件 DB= 7℃ WB= 3℃ 室内条件：DB=20℃ WB=15℃
- 本表の冷却(冷房)・加熱(暖房)能力は、冷媒配管長7m以下、気化式加湿器付、外調機は給気温度制御で加湿後の給気温度が28℃以下、外気混合空調機は還気温度制御の場合を示します。加熱(暖房)能力には霜取補正を見込んでいます。
- 上記表示能力は室外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却(冷房)・加熱(暖房)能力は変化します。
- 外調機・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。
- 使用状況により外調機のコイル通過風速は3.0m/sまで上げること可能です。詳細はお問合せください。
- 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。
- 冷却(冷房)能力基準で室外機選定し給気温度制御で加熱(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

(℃)

	外調機 AR2-ZLX		外気混合空調機 AR2-ZMX	
	冷却時	加熱時	冷房時	暖房時
室外機	DB=20~43	WB=-4~15.5	DB=0~43	WB=-20~15.5
直膨エアハン	WB=15~35	DB=0~20	WB=10~25	DB=15~28

AR2-ZLX型

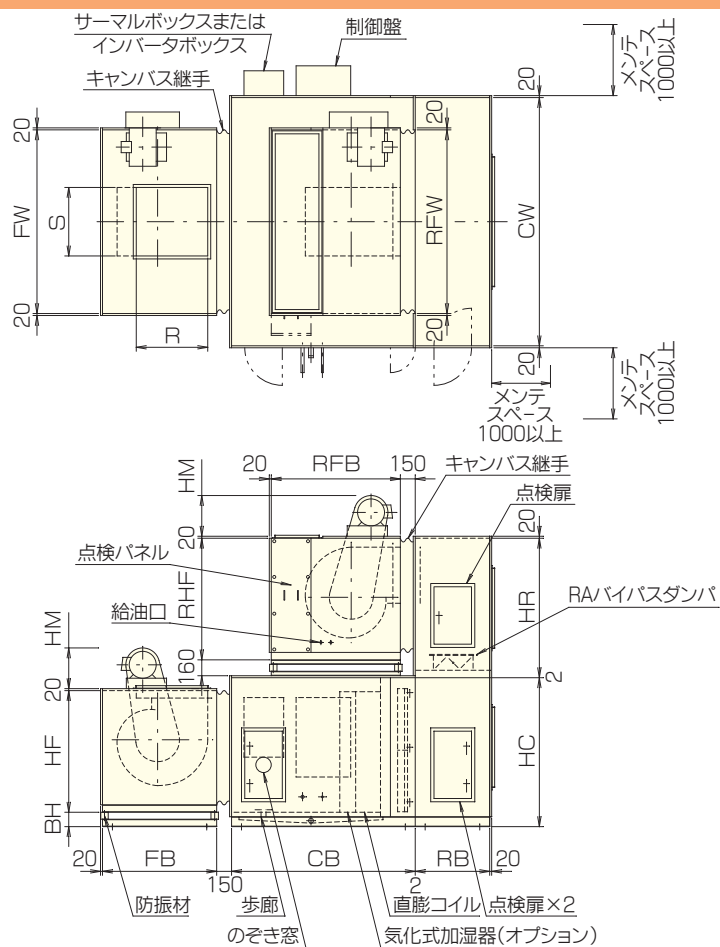
■寸法表 (mm)



型番	CW	CB		RB	HC	HR	ファン 番 手	FW	HF	FB	RFW	RFB		RHF	BH
		A	B									A	B		
35	1040	1550	1750	650	850	950	2	930	775	700	930	1050	1250	775	145
55	1200	〃	〃	〃	1000	1100	〃 2 1/4	〃 1050	〃 925	〃 850	1050	〃	〃	925	〃
70	1330	〃	〃	〃	〃	〃	2 2 1/4	930 1050	775 925	700 850	〃	〃	〃	〃	〃
85	1350	〃	〃	〃	1090	〃	2 2 1/4	930 1050	775 925	700 850	〃	〃	〃	〃	〃
105	1500	〃	〃	〃	1120	〃	〃 2 1/2	〃 1250	〃 〃	〃 〃	1250	〃	〃	〃	〃
150	1580	1650	1850	〃	1350	1200	〃 3	〃 1450	〃 1025	〃 950	1450	1300	1500	1025	〃
210	1890	〃	〃	〃	1400	〃	2 1/2 3	1250 1450	925 1025	850 950	〃	〃	〃	〃	〃
280	2110	〃	〃	750	1780	1400	〃 3 1/2	〃 1850	〃 1225	〃 1150	1850	〃	〃	1225	〃
335	2340	〃	〃	〃	1840	〃	3 3 1/2	1450 1850	1025 1225	950 1150	〃	〃	〃	〃	〃
420	2420	〃	〃	〃	2080	1525	〃 4	〃 2200	〃 1350	〃 1250	2200	1500	1700	1350	〃 170
490	〃	〃	〃	〃	2420	〃	3 1/2 4	1850 2200	1225 1350	1150 1250	〃	〃	〃	〃	145 170

- HM寸法はP72をご参照ください。
- 気化式加湿器(130mm以上)組込の場合はCB寸法がBタイプになります。
- CB寸法がAタイプのものは還気風量により使用できない場合がありますのでお問い合わせください。
- 外形寸法は組合せの制御盤・動力盤の大きさにより上記寸法と異なる場合がありますので、詳細はお問い合わせください。
- 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。
- 機内点検用のマリソランプはオプションとなります。

AR2-ZMX型



型番	CW	CB		RB	HC	HR	ファン 番 手	FW	HF	FB	RFW	RFB		RHF	BH
		A	B									A	B		
35	1040	1550	1750	650	850	950	2	930	775	700	930	1050	1250	775	145
55	1200	"	"	"	1000	1100	"	"	"	"	1050	"	"	925	"
70	1330	"	"	"	"	"	2	930	775	700	"	"	"	"	"
							2 1/4	1050	925	850					
85	1350	"	"	"	1090	"	2	930	775	700	"	"	"	"	"
							2 1/4	1050	925	850					
105	1500	"	"	"	1120	"	"	"	"	"	1250	"	"	"	"
150	1580	1650	1850	"	1350	1200	"	"	"	"	1450	1300	1500	1025	"
							3	1450	1025	950					
210	1890	"	"	"	1400	"	2 1/2	1250	925	850	"	"	"	"	"
							3	1450	1025	950					
280	2110	"	"	750	1780	1400	"	"	"	"	1850	"	"	1225	"
							3 1/2	1850	1225	1150					
335	2340	"	"	"	1840	"	3	1450	1025	950	"	"	"	"	"
							3 1/2	1850	1225	1150					
420	2420	"	"	"	2080	1525	"	"	"	"	2200	1500	1700	1350	"
490	"	"	"	"	2420	"	4	2200	1350	1250	"	"	"	"	170
							3 1/2	1850	1225	1150					145
570	2680	"	"	"	"	"	4	2200	1350	1250	"	"	"	"	170
							3 1/2	1850	1225	1150					145

- HM寸法はP72をご参照ください。
- 気化式加湿器(130mm以上)組込の場合はCB寸法がBタイプになります。
- CB寸法がAタイプのものは還気風量により使用できない場合がありますのでお問い合わせください。
- 外形寸法は組合せの制御盤・動力盤の大きさにより上記寸法と異なる場合がありますので、詳細はお問い合わせください。
- 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。
- 機内点検用のマリンランプはオプションとなります。

AR2-ZLX/ZMX型

■コイル寸法表

形式	型番	直膨コイル仕様		
		有効長(mm)	段数	前面積(m ²)
AR2-ZLX AR2-ZMX	35	460	16	0.221
	55	620	20	0.372
	70	750	〃	0.450
	85	〃	26	0.585
	105	920	〃	0.718
	150	1000	34	1.020
	210	1310	36	1.415
	280	1530	40	1.836
	335	1760	42	2.218
	420	1840	50	2.760
AR2-ZMX	490	〃	60	3.312
	570	2100	〃	3.780

■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)
AR2-ZLX AR2-ZMX	35	520×610×2		0.634
	55	600×360×4		0.864
	70	665×360×4		0.958
	85	675×610×2	675×250×2	1.161
	105	750×610×2	750×330×2	1.410
	150	525×610×3	525×510×3	1.764
	210	630×610×3	630×560×3	2.211
	280	700×610×6	700×280×3	3.150
	335	780×610×6	780×340×3	3.650
	420	605×610×8	605×580×4	4.356
AR2-ZMX	490	605×610×12	605×300×4	5.155
	570	670×610×12	670×300×4	5.708

●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)

形式	型番	コイルブロック		RA/EAバイパスブロック		直膨コイル			気化式
		Aタイプ	Bタイプ	上	下	4列	6列	8列	
AR2-ZLX AR2-ZMX	35	226	243	100	94	30	36	42	9
	55	246	263	117	105	34	41	48	13
	70	272	291	128	112	39	47	56	15
	85	275	295	128	114	50	60	71	18
	105	307	329	143	126	60	74	88	20
	150	362	387	153	151	78	95	113	27
	210	405	435	163	157	92	115	138	35
	280	542	575	245	244	129	160	191	43
	335	578	615	266	268	142	178	214	50
	420	641	683	299	327	168	213	258	63
	490	712	757	299	359	183	232	280	76
AR2-ZMX	570	786	837	332	394	215	274	334	80

■ファンブロック質量表 (Kg)

SA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 /4P	162	29	17
2 ¹ /2P	189	31	18
3P	243	35	21
3 ¹ /2PA	360	45	27
4PA	520	68	51

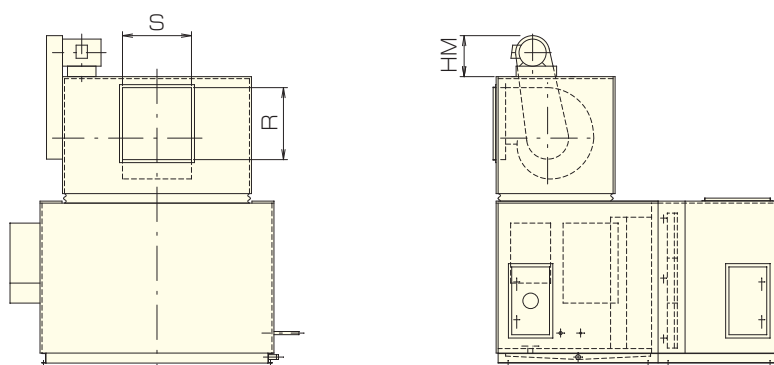
RA/EAファンブロック					
型番	A	B	全体防振		キャンバス継手
			A	B	
35	170	187	39	42	15
55	198	216	40	44	17
70	"	"	"	"	"
85	"	"	"	"	"
105	232	251	43	46	18
150	313	329	51	54	21
210	"	"	"	"	"
280	441	465	60	63	27
335	"	"	"	"	"
420	659	688	72	76	51
490	"	"	"	"	"
570	"	"	"	"	"

■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

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)



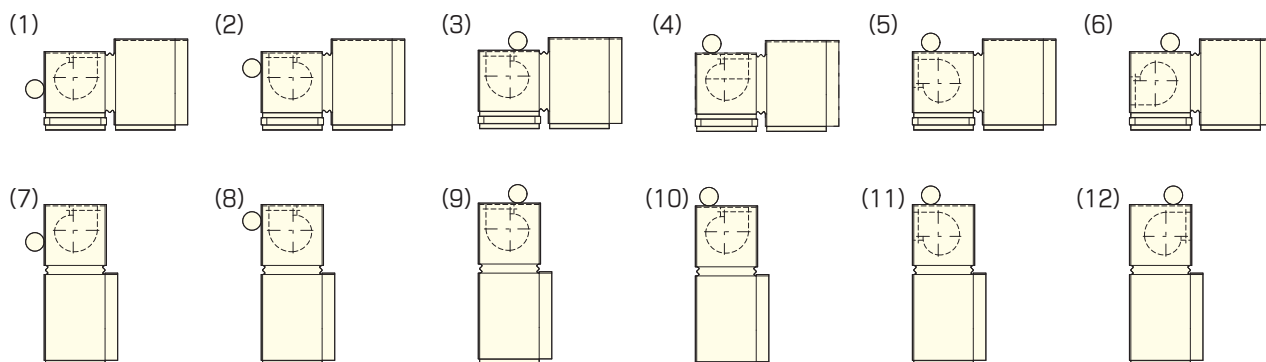
ファン	S	R	吹出口面積 (m ²)
2PF	185	350	0.0648
2PE	215	"	0.0753
2PD	245	"	0.0858
2 ¹ / ₄ PD	290	390	0.1131
2 ¹ / ₄ PC	320	"	0.1248
2 ¹ / ₂ PD	340	550	0.1870
2 ¹ / ₂ PC	370	"	0.2035
2 ¹ / ₂ PB	420	"	0.2310
2 ¹ / ₂ PA	470	"	0.2585
3PC	420	670	0.2814
3PB	475	"	0.3183
3PA	560	"	0.3752
3 ¹ / ₂ PA	690	720	0.4968
4PA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