

空冷直膨式 エアハン

全熱交換器組込屋外形

AC2-ZLX/ZMX-AD



AC2-ZLX/ZMX-AD型

■選定範囲

型 番	給気風量 m³/h	排気風量 m³/h	外調機 AC2-ZLX-AD			全熱交換器	
			冷却能力 kW	加熱能力 kW	室外機型番 KM-	型 番 PAC-	設計外気風量 m³/h
35	3370	3370	29.4	26.8	DX10	800T-NE	3370
55	4510	4510	41.2	38.1	DX14	1050T-NE	4510
70	6160	6160	47.6	42.6	DX16	1200T-NE	6160
85	7780	7780	59.4	56.0	DX20	1300T-NE	7780
105	10110	10110	83.8	77.1	DX30	1500T-NE	10110
150	13230	13230	118.7	104.3	DX40	1700T-NE	13230
210	17500	17500	148.4	131.2	DX50	1900T-NE	17500
280	22030	22030	167.6	154.2	DX30×2	2150T	22030

型 番	給気風量 m³/h	排気風量 m³/h	外気混合空調機 AC2-ZMX-AD			全熱交換器	
			冷房能力 kW	暖房能力 kW	室外機型番 KM-	型 番 PAC-	設計外気風量 m³/h
35	3370	3370	22.0	21.2	DX8	500T-NE	1010
55	4510	4510	27.6	26.6	DX10	600T-NE	1350
70	6160	6160	38.3	37.7	DX14	700T-NE	1850
85	7780	7780	55.1	55.4	DX20	800T-NE	2330
105	10110	10110	66.0	59.9	DX24	〃	3030
150	13230	13230	78.5	76.3	DX30	950T-NE	3970
210	17500	17500	110.2	103.2	DX40	1100T-NE	5250
280	22030	22030	137.8	129.8	DX50	1200T-NE	6610

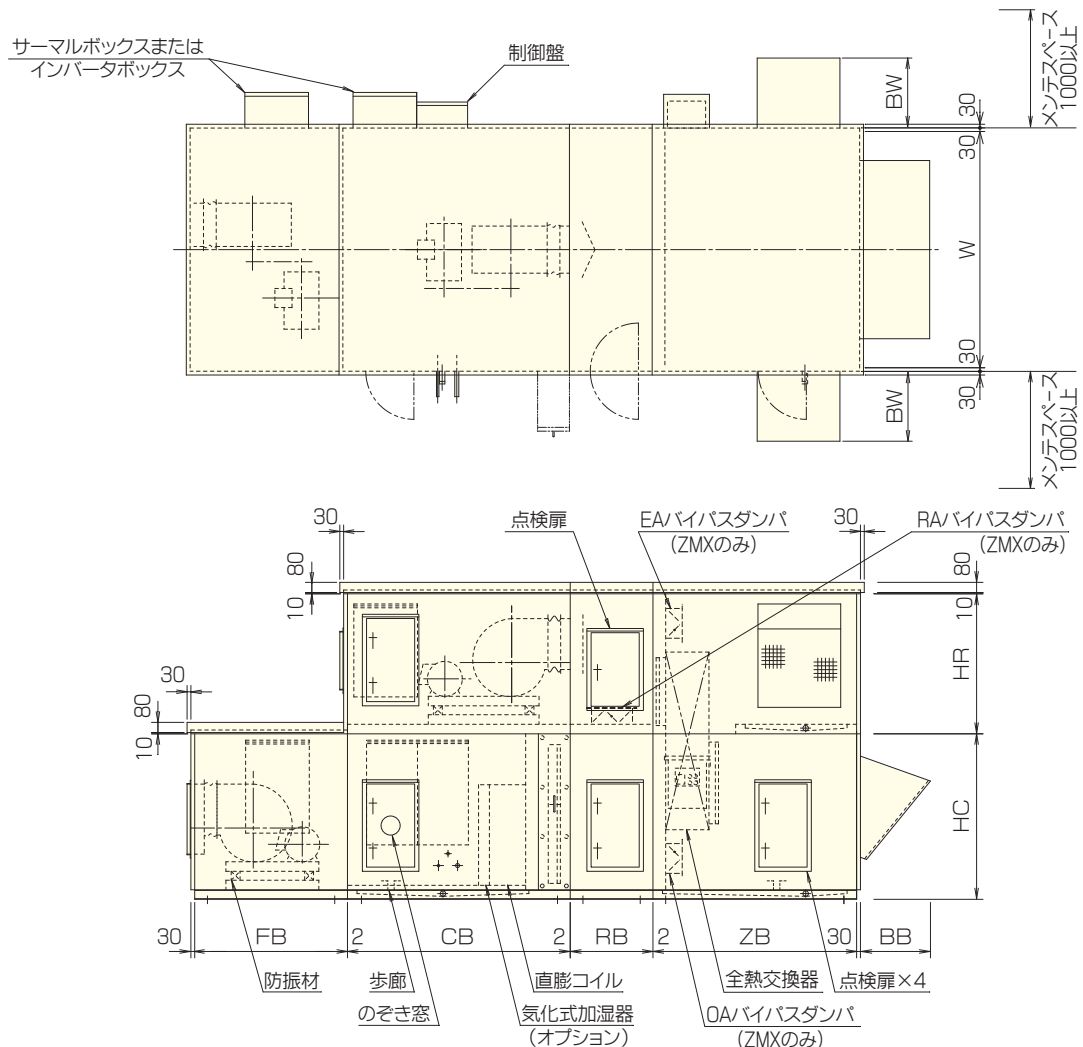
- 外調機
冷却能力：外気条件 DB=33℃ WB=28℃
加熱能力：外気条件 DB= 7℃ WB= 3℃
- 外気混合空調機(外気量=30% 還気量=70%のときを示します。)
冷房能力：外気条件 DB=33℃ WB=28℃ 室内条件：DB=27℃ WB=19℃
暖房能力：外気条件 DB= 7℃ WB= 3℃ 室内条件：DB=20℃ WB=15℃
- 本表の冷却(冷房)・加熱(暖房)能力は、冷媒配管長7m以下、気化式加湿器付、外調機は給気温度制御で加湿後の給気温度が28℃以下、外気混合空調機は還気温度制御の場合を示します。加熱(暖房)能力には霜取補正を見込んでいます。
- 上記表示能力は室外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。
- 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 AC2-ZLX-AD		外気混合空調機 AC2-ZMX-AD	
	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

AC2-ZLX/ZMX-AD型

■寸法表 (mm)



型番	W	CB		RB	ZB	HC	HR	ファン 番 手	FB	BB	BW
		A	B								
35	1250	1550	1750	650	1500	1100	950	2	950	500	450
55	1450	"	"	"	"	"	1100	2 ¹ / ₄	1050	"	550
70	1550	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
85	1780	"	"	"	"	"	"	2 ¹ / ₂	1200	"	"
105	1850	"	"	"	1600	1300	"	"	"	550	"
150	2150	1650	1850	"	"	"	1200	3	1300	"	"
210	2380	"	"	"	1800	1350	"	"	"	"	"
280	2580	1750	1950	750	"	1400	1400	3 ¹ / ₂	1450	650	650

- 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。
- メンテナンス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。

■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)
AC2-ZLX-AD AC2-ZMX-AD	35	650	16	0.312
	55	870	〃	0.418
	70	950	20	0.570
	85	1200	〃	0.720
	105	〃	26	0.936
	150	1570	〃	1.225
	210	1800	30	1.620
	280	2000	34	2.040

■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)
AC2-ZLX-AD AC2-ZMX-AD	35	550×610×2	550×260×2	0.957
	55	650×610×2	650×260×2	1.131
	70	700×610×2	700×260×2	1.218
	85	540×610×3	540×260×3	1.409
	105	565×610×3	565×460×3	1.814
	150	665×610×3	665×460×3	2.135
	210	555×610×4	555×480×4	2.420
	280	605×610×8		2.952

●プレフィルタの効率率は質量法70%

●中性能フィルタの効率率は比色法65%・90%

■概略質量表 (Kg)

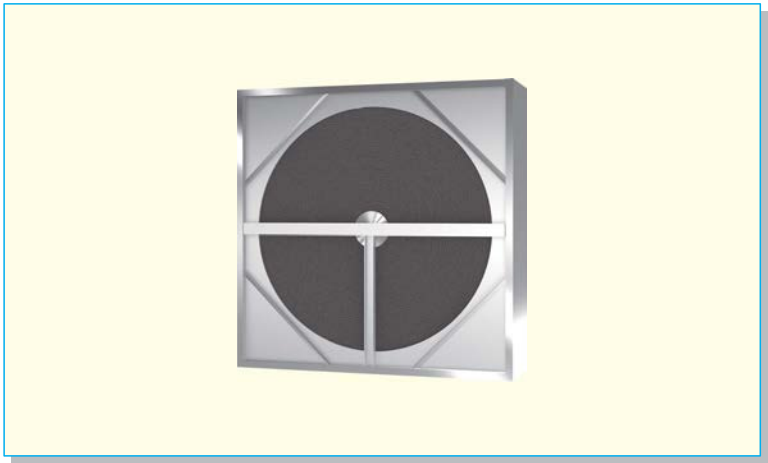
形式	型番	ファンブロック			コイルブロック		RA/EAバイパスブロック		全熱交換器ブロック	
		SA	RA Aタイプ	RA Bタイプ	Aタイプ	Bタイプ	上	下	上	下
AC2-ZLX-AD AC2-ZMX-AD	35	227	282	293	305	327	132	154	212	269
	55	263	329	351	331	364	154	176	247	295
	70	274	340	362	343	376	160	182	259	308
	85	307	373	406	380	413	176	198	283	335
	105	354	387	420	419	452	182	220	307	383
	150	457	501	534	546	590	242	286	399	478
	210	501	534	578	595	639	264	319	459	555
	280	578	633	677	669	713	319	363	517	604

形式	型番	フード		直膨コイル			気化式
		OA	EA×2	4列	6列	8列	
AC2-ZLX-AD AC2-ZMX-AD	35	32	38	32	38	45	11
	55	38	46	38	46	55	14
	70	50	60	50	60	71	18
	85	63	78	63	78	93	22
	105	71	88	71	88	105	26
	150	85	105	85	105	126	31
	210	114	141	114	141	169	38
	280	136	169	136	169	203	47

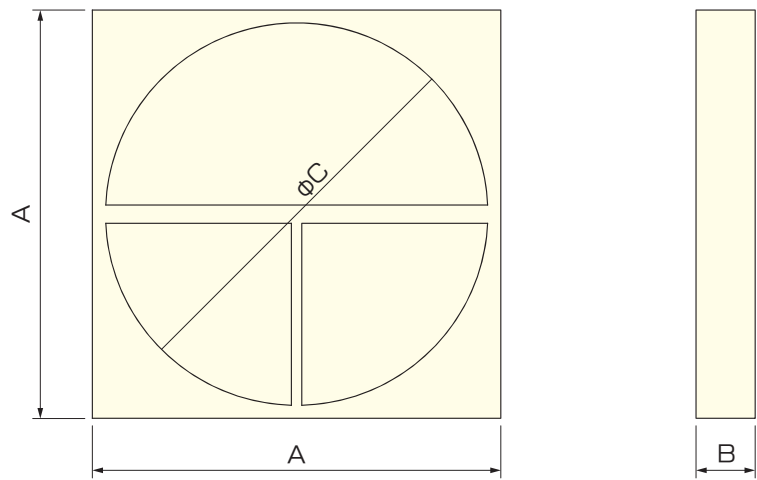
●全熱交換器質量及びモータ質量はP54参照

AC2-ZLX/ZMX型

■回転型全熱交換器

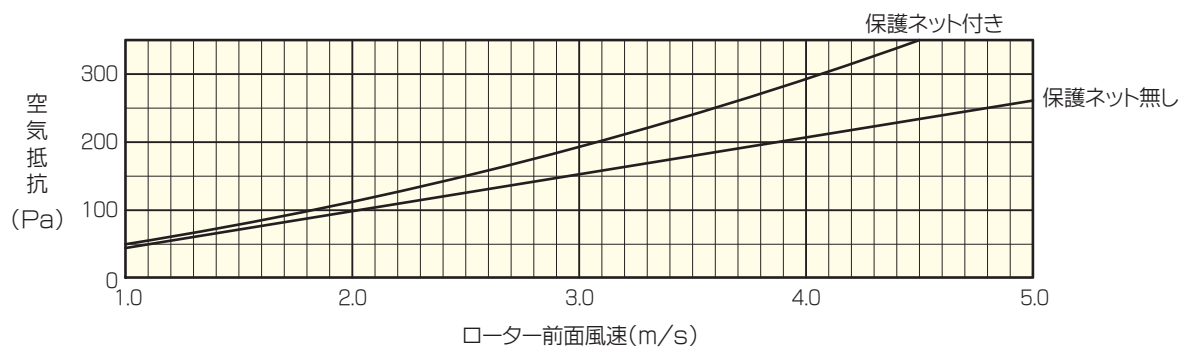
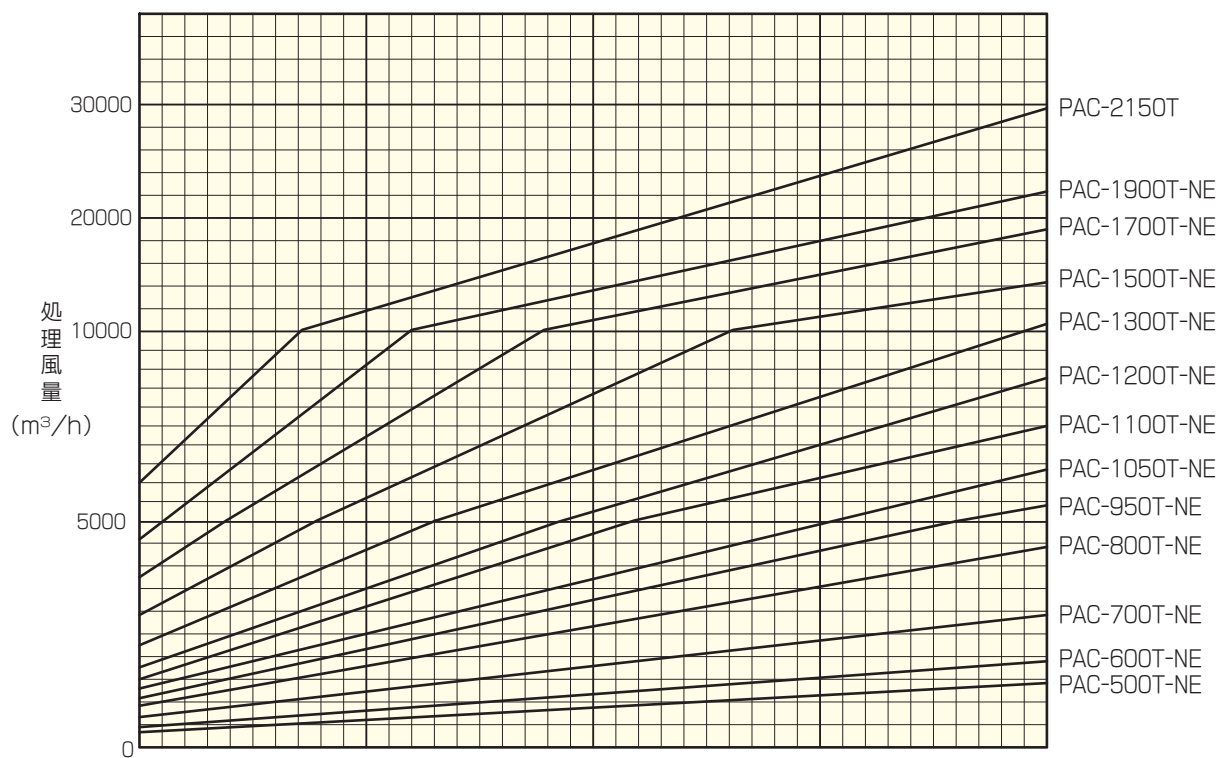
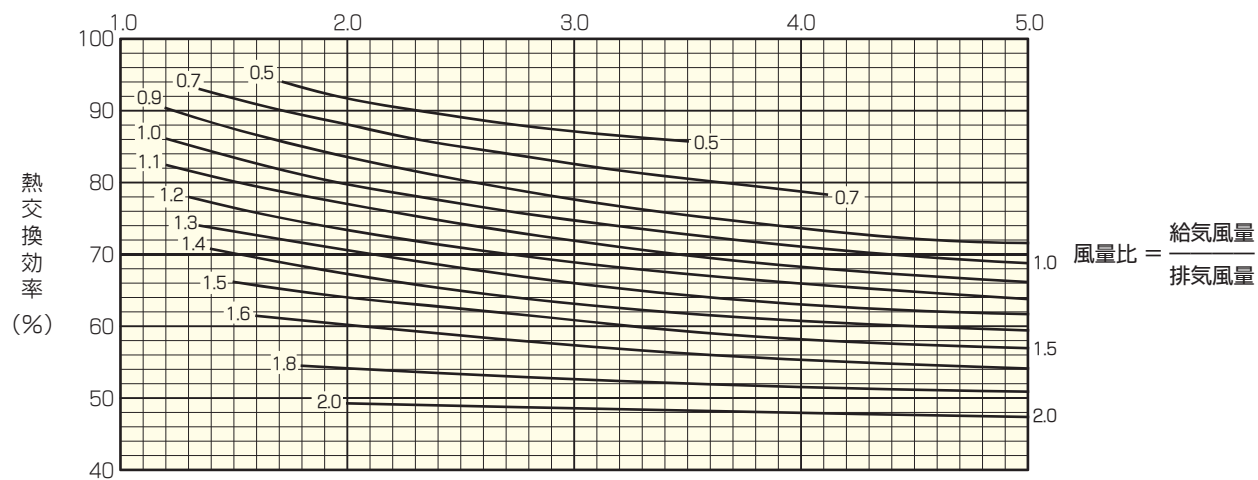


■回転型全熱交換器寸法表 (mm)



型番	寸 法		
	A	B	C
PAC-500T-NE	800	340	520
PAC-600T-NE	900	"	630
PAC-700T-NE	1000	"	730
PAC-800T-NE	1100	"	830
PAC-950T-NE	1200	"	980
PAC-1050T-NE	"	"	1050
PAC-1100T-NE	1300	"	1150
PAC-1200T-NE	1400	"	1250
PAC-1300T-NE	1500	"	1350
PAC-1500T-NE	1700	"	1550
PAC-1700T-NE	1900	"	1750
PAC-1900T-NE	2100	"	1950
PAC-2150T	2350	"	2200

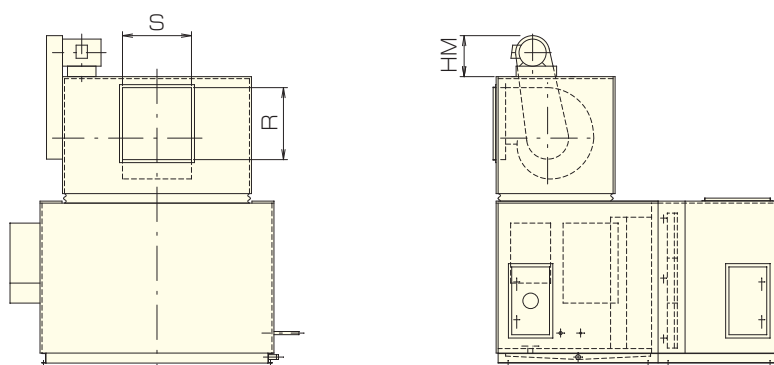
■回転型全熱交換器性能表



- 空気抵抗には保護ネット付の抵抗を見込んでください。
- 全熱交換器のローター前面風速は4.0m/s以下にて選定ください。

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)



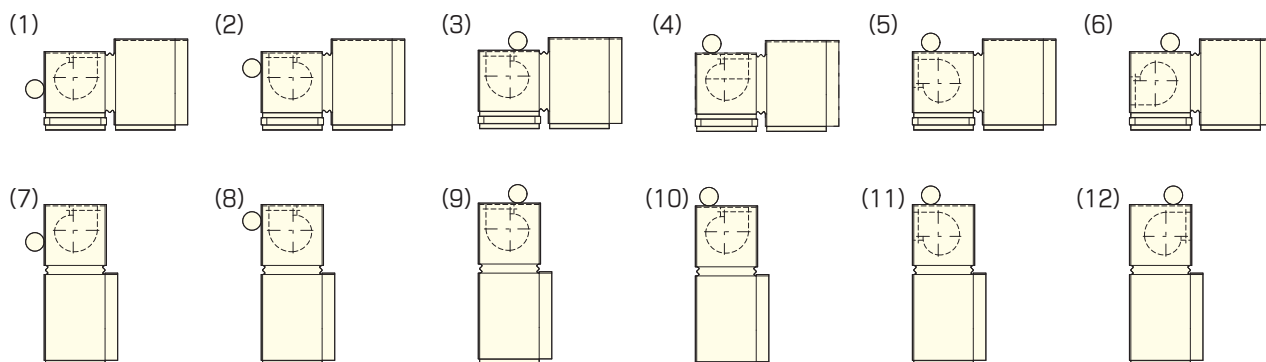
ファン	S	R	吹出口面積 (m ²)
2PF	185	350	0.0648
2PE	215	"	0.0753
2PD	245	"	0.0858
2 ¹ / ₄ PD	290	390	0.1131
2 ¹ / ₄ PC	320	"	0.1248
2 ¹ / ₂ PD	340	550	0.1870
2 ¹ / ₂ PC	370	"	0.2035
2 ¹ / ₂ PB	420	"	0.2310
2 ¹ / ₂ PA	470	"	0.2585
3PC	420	670	0.2814
3PB	475	"	0.3183
3PA	560	"	0.3752
3 ¹ / ₂ PA	690	720	0.4968
4PA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