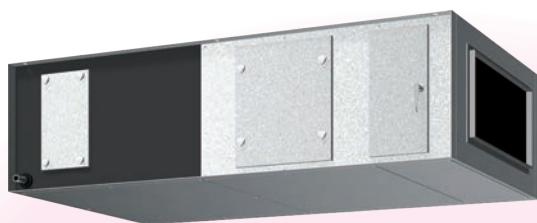


空冷直膨式 エアハン

天吊形

BRH-ZMX



BRH-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 BRH-ZMX		
			冷房能力	暖房能力	室外機型番
			kW	kW	KM-
30	2.0	1530	14.7	16.5	DX8
	2.5	1920	18.4	20.7	〃
	3.0	2300	22.1	21.4	〃
40	2.0	1920	18.4	20.7	〃
	2.5	2400	23.0	21.4	〃
	3.0	2880	23.5	〃	〃
50	2.0	2300	22.1	〃	〃
	2.5	2880	23.5	〃	〃
	3.0	3460	29.4	26.8	DX10
65	2.0	3070	〃	〃	〃
	2.5	3840	〃	〃	〃
	3.0	4100	34.5	31.4	DX12
80	2.0	3840	29.4	26.8	DX10
	2.5	4380	41.2	38.2	DX14
	3.0	5260	47.6	42.6	DX16

● 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。

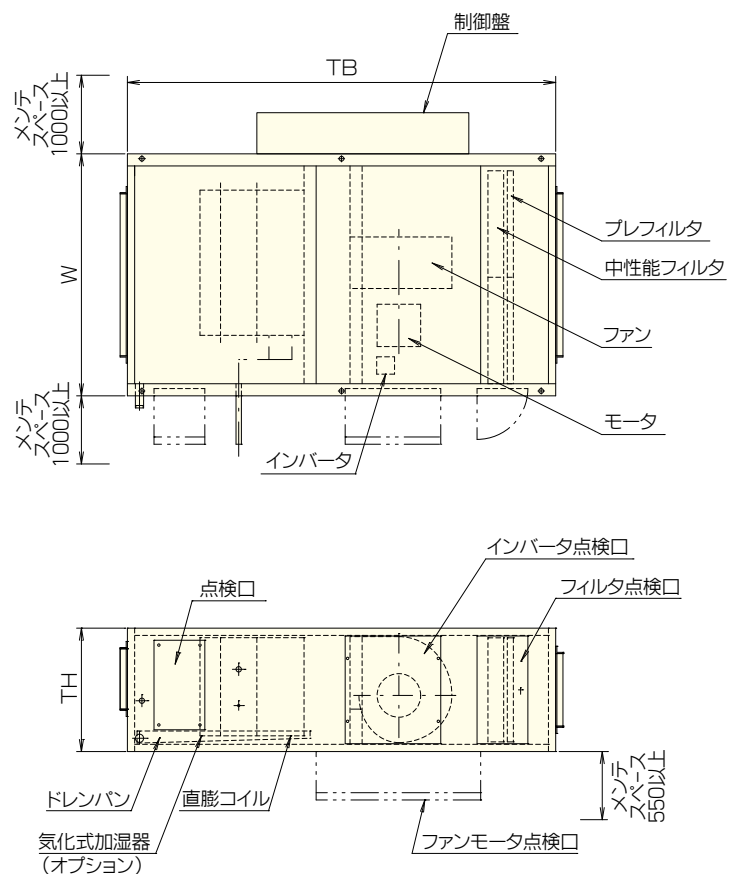
● 運転可能温度範囲

(℃)

	外気混合空調機 BRH-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

BRH-ZMX型

■寸法表 (mm)



型番	W	TH	TB	
			A	B
30	1000	510	1770	1920
40	1150	"	"	"
50	1340	"	"	"
65	1640	"	"	"
80	1980	"	"	"

- 気化式加湿器(130mm以上)組込の場合はTB寸法がBタイプになります。
- 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。

■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)
BRH-ZMX	30	600	14	0.213
	40	750	〃	0.267
	50	900	〃	0.320
	65	1200	〃	0.427
	80	1500	〃	0.533

● 室外機がKM-DX16/20の場合はコイル有効長が130mm短くなります。

■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)
BRH-ZMX	30	440×430×2	0.378
	40	340×430×3	0.439
	50	405×430×3	0.522
	65	380×430×4	0.654
	80	465×430×4	0.800

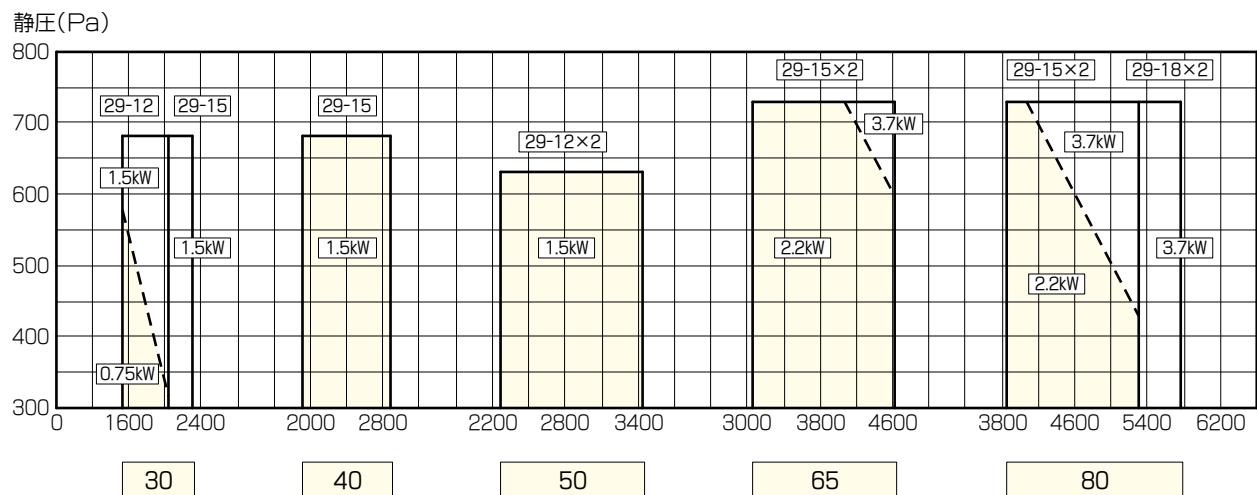
● プレフィルタの効率は質量法70%

● 中性能フィルタの効率は比色法65%・90%

■概略質量表 (Kg)

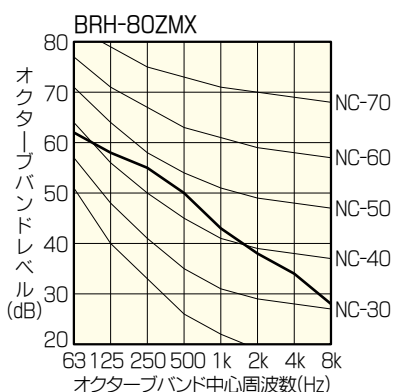
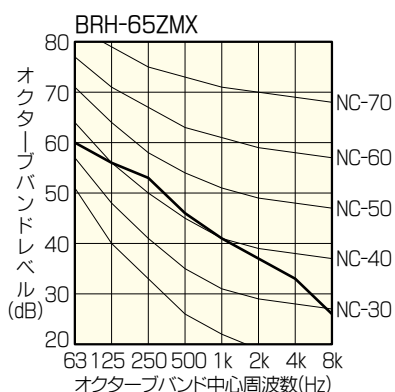
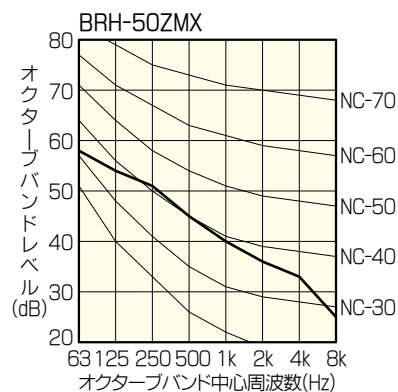
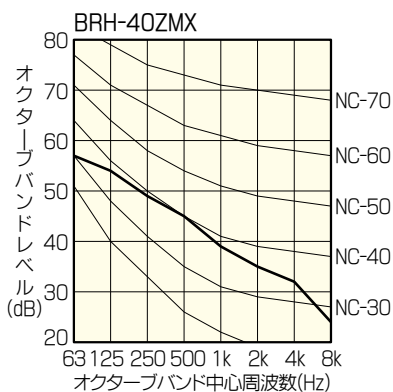
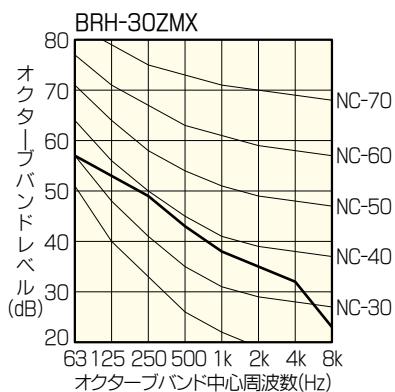
形式	型番	コイルブロック		直膨コイル		気化式
		Aタイプ	Bタイプ	4列	6列	
BRH-ZMX	30	200	220	23	29	8
	40	230	250	26	33	10
	50	260	290	29	37	12
	65	290	320	35	46	15
	80	320	350	42	55	19

■ファン性能曲線



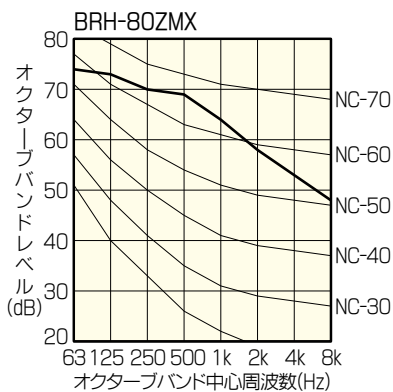
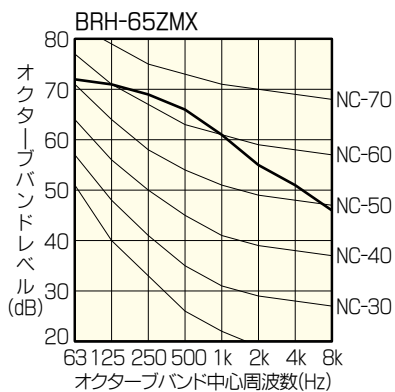
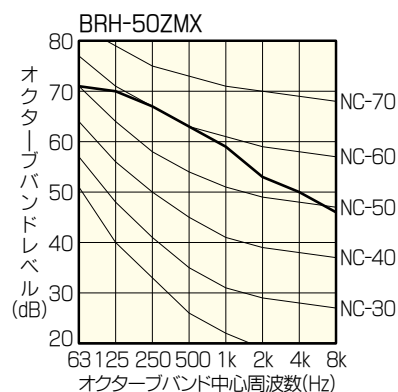
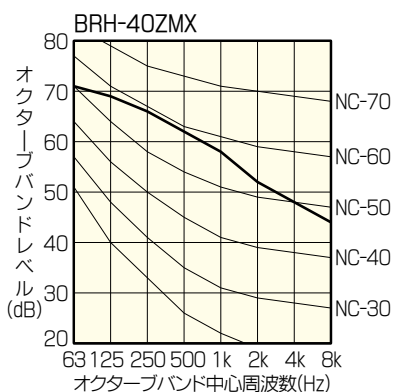
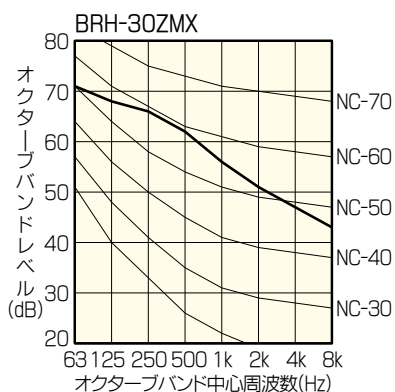
BRH-ZMX型

機体透過音(SPL)



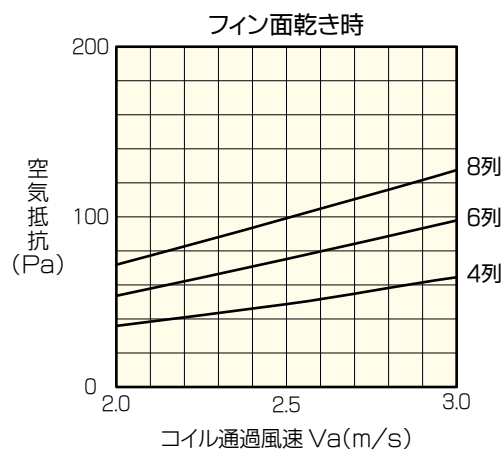
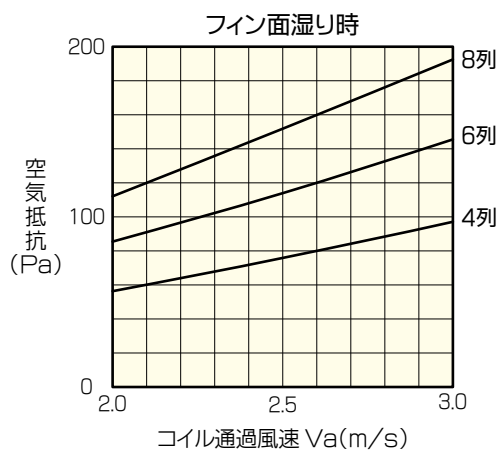
- 風量：コイル通過風速2.5m/s時
機外静圧：300Pa
- コイル6列+プレフィルタ+中性能
フィルタ(比色法65%)組込
- 機体透過音は機体より下方1.5mで
吸込音・吐出音の影響のない状態
としての算術値です。

機体吐出音(PWL)



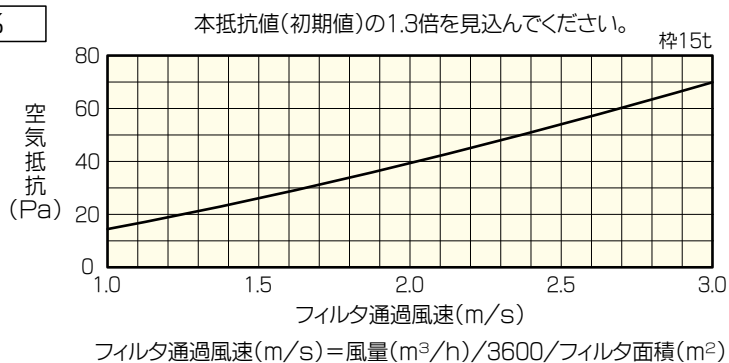
- 風量：コイル通過風速2.5m/s時
機外静圧：300Pa
- コイル6列+プレフィルタ+中性能
フィルタ(比色法65%)組込
- 機体吐出音は機体の吹出口短管長さ
1.0mの先端から45°前面1.0mでの
算術値です。

■コイル空気抵抗表



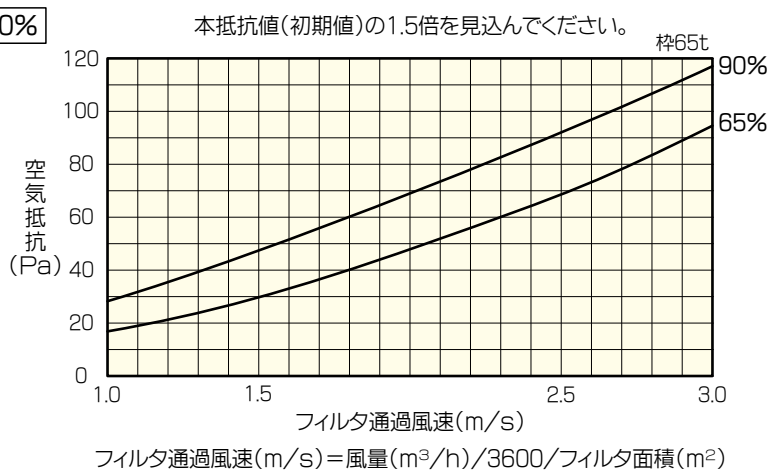
■プレフィルタ空気抵抗表

質量法 70%



■中性能フィルタ空気抵抗表

比色法 65%・90%



■構造抵抗表

