

大温度差仕様

## コンパクト形エアハン

### 天吊形 BRH-AZ型

- 低圧損オーバルコイル。
- シロッコファン。
- モータ直結インバータ運転。



BRH-AZ型を示す

# 天吊形 BRH-AZ型

## ■仕様表 (Δt 10°C)

型番		20	25	30	40	50	60	80	100
給気風量	m <sup>3</sup> /min	19.8	25.0	30.8	40.3	49.8	59.5	80.2	101.7
	m <sup>3</sup> /h	1190	1500	1850	2420	2990	3570	4810	6100
機外静圧	標準 Pa	300	300	300	300	300	300	300	300
冷房	能力 8列 kW	5.65	7.12	8.78	11.49	14.20	16.94	22.83	28.94
	通水量 l/min	8.1	10.2	12.6	16.5	20.4	24.3	32.7	41.5
	通水抵抗 kPa	2.6	3.0	3.5	7.4	13.3	22.0	5.6	11.3
暖房	能力 4列 kW	7.91	9.97	12.31	16.09	19.88	23.74	32.00	40.57
	通水量 l/min	11.3	14.3	17.6	23.1	28.5	34.0	45.9	58.2
	通水抵抗 kPa	2.8	3.2	3.8	8.0	14.4	23.5	6.2	12.3
熱交換コイル		10φ相当精円銅管・高性能アルミフィン							
ファン		両吸込多翼形							
モータ		全閉形3φ×200V直結インバータ方式							
外装板		内面グラスウール貼							
フィルタ	プレ	質量法70%							
	メイン	中性能フィルタ 比色法65%・90%							
機体透過音	dB(A)	46	47	48	49	50	51	52	54
機体吐出音	dB(A)	63	64	66	67	68	69	70	72

● 風量についてはコイル通過風速3.0m/s時を示します。

● 能力表示条件

冷房能力は空気温度：DB=27°C WB=19°C、水温：TW1=7°C TW2=17°C

暖房能力は空気温度：DB=20°C、水温：TW1=60°C TW2=50°C

● 騒音値算出条件

風量：仕様表通り 機外静圧：300Pa

コイル8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・吐出音の影響無しでの算術値です。

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。

# 天吊形 BRH-AZ型

## ■使用範囲 (m<sup>3</sup>/h)

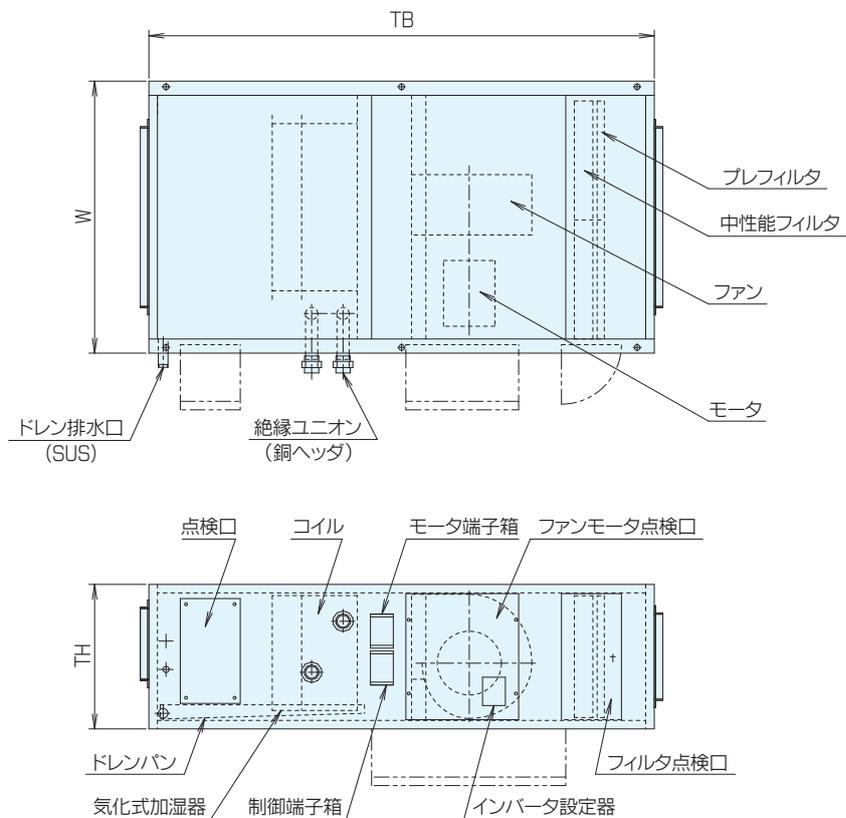
型番	コイル通過風速 (m/s)			全静圧 590Paの時	
	2.0	2.5	3.0	ファン番手	モータ(最大 kW)
20	790	990	1190	29-12	0.75
25	1000	1250	1500	〃	〃
30	1230	1540	1850	〃	1.5
40	1610	2020	2420	29-15	〃
50	1990	2490	2990	29-21	〃
60	2380	2980	3570	29-12×2	2.2
80	3210	4010	4810	29-15×2	3.7
100	4070	5090	6100	29-18×2	〃

●使用状況によりコイル通過風速は若干上げることが可能です。

## ■コイル寸法表

型番	冷温水コイル仕様	
	段数×有効長(mm)	前面積(m <sup>2</sup> )
20	14×310	0.110
25	14×390	0.139
30	14×480	0.171
40	14×630	0.224
50	14×780	0.277
60	14×930	0.331
80	14×1250	0.445
100	14×1590	0.565

## ■寸法表 (mm)



型番	W	TH	TB			フィルタ寸法	
			A	B	C	よこ×たて×枚数	面積(m <sup>2</sup> )
20	730	510	1620	1770	1920	305×430×2	0.262
25	800	〃	〃	〃	〃	340×430×2	0.292
30	850	〃	〃	〃	〃	365×430×2	0.314
40	1000	〃	〃	〃	〃	440×430×2	0.378
50	1150	〃	〃	〃	〃	340×430×3	0.439
60	1340	〃	〃	〃	〃	405×430×3	0.522
80	1640	〃	〃	〃	〃	380×430×4	0.654
100	1980	〃	〃	〃	〃	465×430×4	0.800

●ファンはモータ直結駆動、インバータは標準装備です。

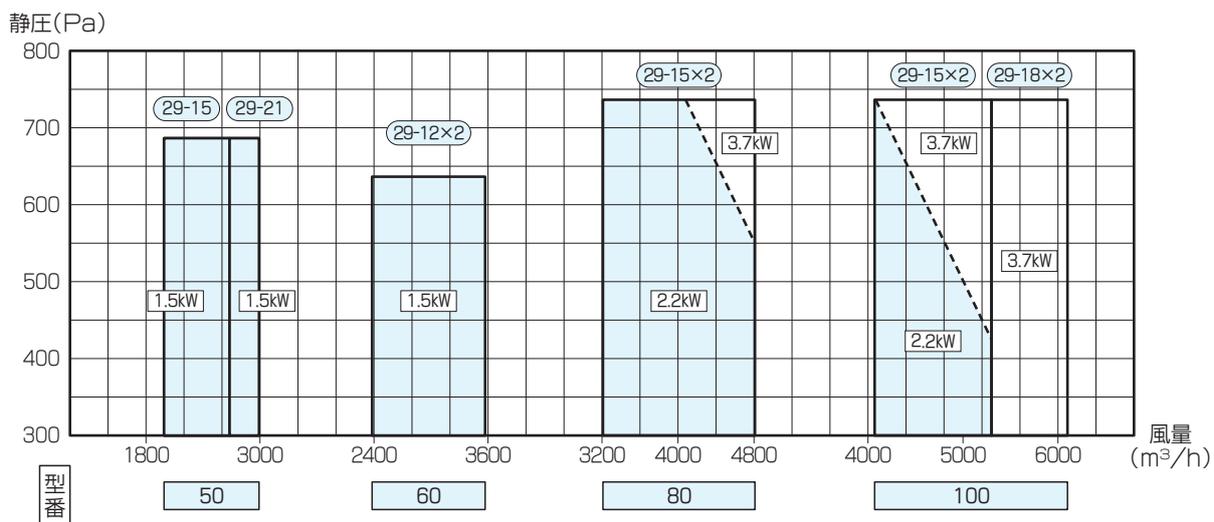
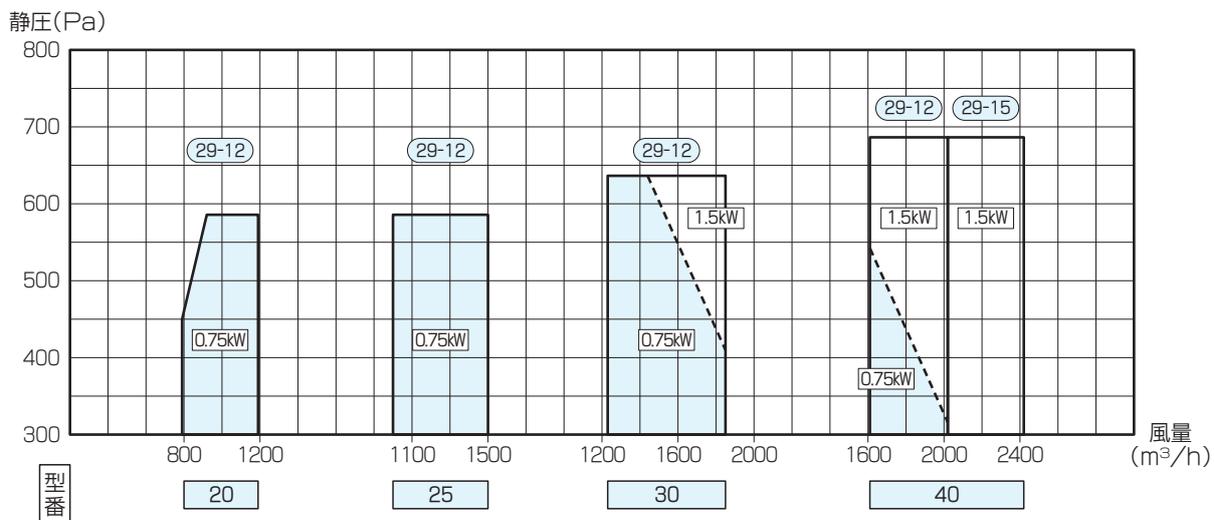
## ■基準値

TB寸法	A	B	C
組込品	6列(加湿器無し)	12列(加湿器無し) 5列+加湿器付(130mm) 5列+5列(加湿器無し)	12列+4列(加湿器無し) 8列+4列+加湿器付(85mm)

●TB寸法は、組込コイル列数、加湿器の有無により選定いたします。

# 天吊形 BRH-AZ型

## ■ファン性能曲線



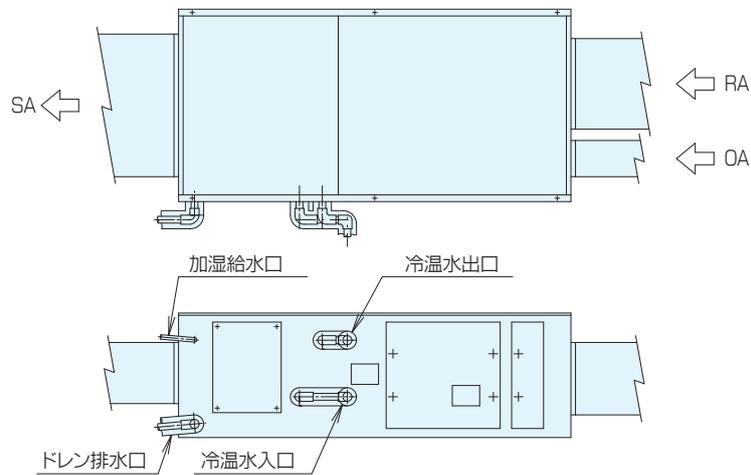
## ■概略質量表 (kg)

型番	ブロック			冷温水コイル			スチーム二重管	気化式
	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	2列	4列	6列		
20	130	150	160	12	15	19	4	7
25	140	160	170	13	16	21	〃	8
30	150	170	180	14	18	23	5	9
40	180	200	220	15	20	26	6	11
50	200	230	250	17	23	30	〃	12
60	230	260	290	19	26	34	7	14
80	260	290	320	23	32	43	8	18
100	290	320	350	27	39	52	10	22

※上記気化式質量は飽和効率55%の加湿器を示します。

## 標準配管サイズ表・配管要領図

型番	冷温水コイル 出入口 (絶縁ユニオン)	スチーム二重管	ドレン排水口
20	Rc1 1/4	R 3/4	R1
25	"	"	"
30	"	"	"
40	Rc1 1/2	"	"
50	"	"	"
60	"	"	"
80	Rc2	"	"
100	"	"	"



## メンテナンス要領図

