熱回収外調機　寒冷地仕様

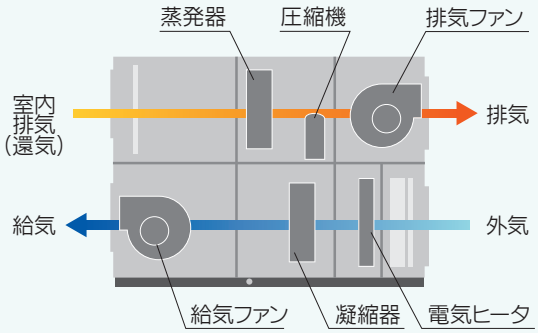
BSH型



BSH型

- 処理風量3000～10000m³/h
- −15℃低温外気に対応、寒冷地対応モデル

＜基本構造＞



熱回収外調機 寒冷地仕様 BSH型

■仕様表

型番			BSH-3000	BSH-5000	BSH-8000	BSH-10000
給気風量範囲		m^3/h	2400～3000	4000～5000	6400～8000	8000～10000
		m^3/min	40.0～50.0	66.6～83.3	106.6～133.3	133.3～166.7
排気風量範囲		m^3/h	2400～3000	4000～5000	6400～8000	8000～10000
		m^3/min	40.0～50.0	66.6～83.3	106.6～133.3	133.3～166.7
冷却能力		(kW)	25.2	41.0	66.3	82.1
加熱能力		電気ヒータ(kW)	10.1	16.9	27.0	33.8
		コイル(kW)	28.2	46.7	75.2	93.5
方式			電気ヒータ + 空冷HP式			
冷媒			R407C			
電源			三相 200V 50/60Hz			
圧縮機	タイプ		全密閉形スクロール圧縮機			
	出力	kW	5.5	5.5	5.5×2	5.5×2
	消費電力	冷却(kW)	6.98	10.8	17.2	21.6
		加熱(kW)	5.04	8.67	13.6	17.3
	COP	冷却	3.61	3.80	3.85	3.80
		加熱	5.60	5.39	5.53	5.40
	容量制御(比例制御)		40～115%	30～115%	35～115%	30～115%
冷媒回路ユニット		HP×台数	10	10	10×2	10×2
ファン	タイプ		両吸込多翼形			
	駆動方式		ファン・モータ直結式 インバータ制御			
	モータ	タイプ	全閉外扇形			
		給気側出力(kW)	2.2	3.7	5.5	7.5
		排気側出力(kW)	〃	〃	〃	〃
	消費電力	kW	2.38	4.22	6.78	8.35
	機外静圧	給気側(Pa)	300	300	300	300
		排気側(Pa)	〃	〃	〃	〃
熱交換コイル			10Φ相当楕円銅管・溝付アルミフィン			
加湿器		タイプ	電極式蒸気加湿器			
		型番	KS333A	KS333A+KS315A	(KS323A+KS315A)×2	(KS323A×2)×2
エアフィルタ		プレ	質量法70%			
		メイン	中性能フィルタ(比色法65%)			
制御装置		本体	還気温度制御、加湿・除湿制御、再熱制御、実績データログ、自己診断ログ			
		インターフェイス	通信ポート(RS-485)、運転状態出力、異常出力 給気ファン運転状態出力、外部運転入力、加湿運転入力、CO_2センサ入力(オプション)※			
		スイッチ	液晶制御スイッチ または マイティリモコン			
保護装置		冷媒回路	高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器 圧縮機吐出温度センサ、インバータ電子サーマル			
		ファン	インバータ電子サーマル			
ケーシング		外装版	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル			
		断熱材	発泡ポリエチレン			
		ドレンパン	ステンレス鋼板			
騒音レベル		dB	54	55	57	58
質量		kg	1480	1610	2200	2370

- 冷却・加熱能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。
  冷却時 外気：DB=33℃ WB=28℃、還気：DB=27℃ WB=19℃
  加熱時 外気：DB=−15℃ RH=85%、還気：DB=20℃ WB=15℃
- 定格風量は型番数値です。上記仕様値は定格風量の時を示します。
- 本表圧縮機COPにはファン動力は含まれておりません。
  仕様により給・排気風量、機外静圧が異なるため、その都度お問合わせください。
- 騒音レベルは機体より1.5m、高さ1.0mで吸込音・吐出音の影響無しでの算術値です。
- 電源配線・機器容量はP50をご参照ください。
- 加熱運転時に室内排気温度が低い場合、除霜運転となり、送風が一時停止となります。
- 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。

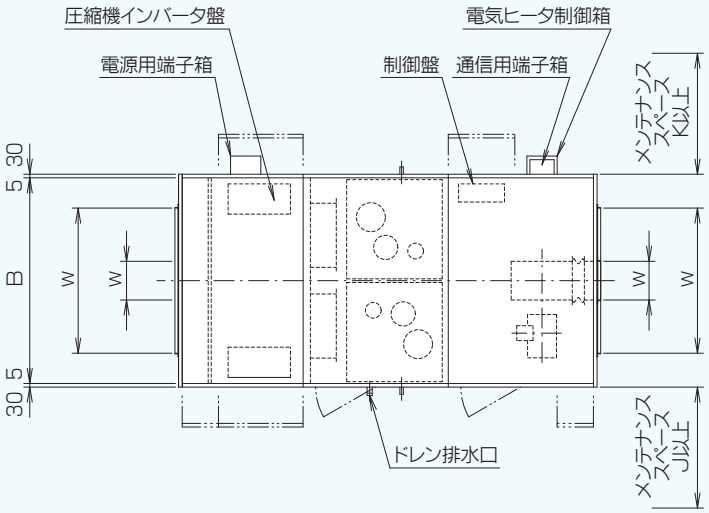
＜型番構成＞

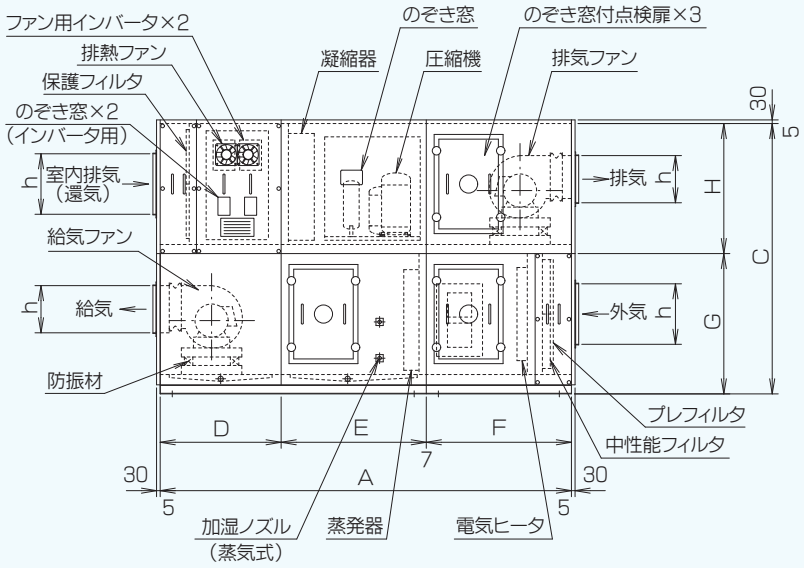
BSH-3000 - □ □ □

- 付帯仕様
- 再熱器：N：なし / R：あり
- 耐食仕様：N：標準 / V：耐塩 / W：耐重塩
- 加湿器：N：なし / S：蒸気

熱回収外調機 寒冷地仕様 BSH型

■寸法表（mm）





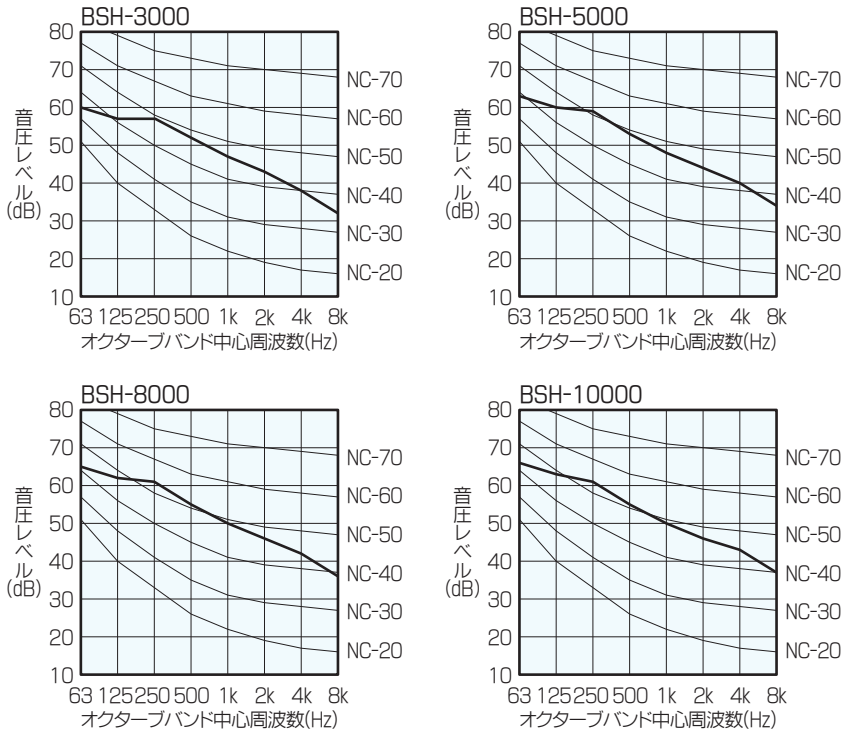
型 番	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
BSH-3000	3407	900	2235	1000	1200	1200	1160	1075	1000	1000
BSH-5000	〃	1100	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
BSH-8000	〃	1700	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
BSH-10000	〃	1900	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

●点検用の機内LED照明はオプションとなります。
●屋外設置形も対応できます。詳細はお問合せください。

＜ダクト寸法＞

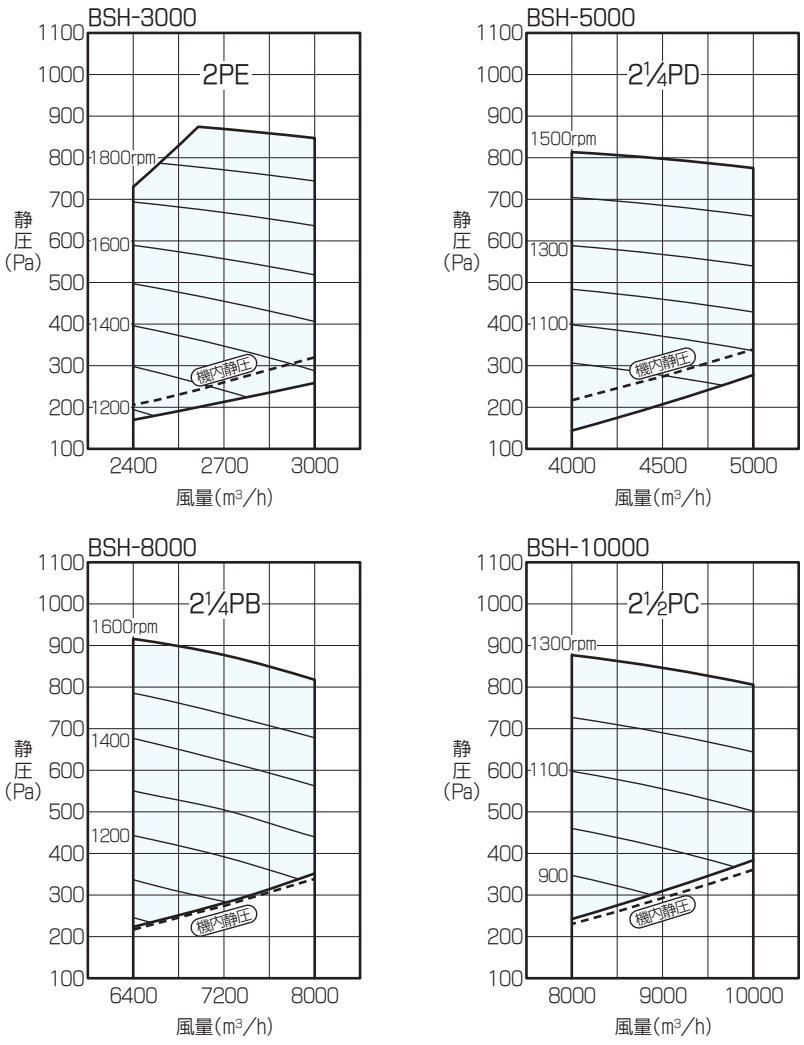
型 番	外気	給気	室内排気(還気)	排気
BSH-3000	500^{h}×500^{w}	350^{h}×215^{w}	500^{h}×500^{w}	350^{h}×215^{w}
BSH-5000	500^{h}×700^{w}	390^{h}×290^{w}	500^{h}×700^{w}	390^{h}×290^{w}
BSH-8000	500^{h}×1200^{w}	390^{h}×350^{w}	500^{h}×1200^{w}	390^{h}×350^{w}
BSH-10000	500^{h}×1400^{w}	550^{h}×370^{w}	500^{h}×1400^{w}	550^{h}×370^{w}

■騒音データ



●騒音値は機体より1.5m、高さ1.0mで
吸込音・吐出音の影響無しでの算術値です。

■ファン性能曲線



●機内静圧はP38仕様表のときを示します。