全熱交換器ユニット ベンティエール

天井埋込カセット形 | 標準

500m³/hタイプ（適用人員：16～25人）



写真はインテリアパネル（フレッシュホワイト）装着時

空調連動／単独運転兼用 | 寒冷地運転対応（外気温度 −15℃まで）

単相100V機種
VAC500GFS 価格 **284,000円**

単相200V機種
VAC500GF 価格 **284,000円**

インテリアパネル（フレッシュホワイト）（別売品）
●マンセル値（6.5 Y9.5／0.5）
BVC500GA-F 価格 **50,000円**

インテリアパネル（ブラック）（別売品）
●マンセル値（N1.5）
BVC500GA-K 価格 **52,500円**

運転リモコン（単独運転時に必要です。）

省ナビ換気リモコン（別売品） **BRC301G5** 価格 **57,000円**

※リモコンケーブルは現地調達となります。
※液晶リモコンや簡単リモコンも選べます。
下部の「主要別売品」をご覧ください。
※据付図、電気配線図、運転音特性は B-12ページ 以降をご覧ください。

仕様（50/60Hz）

機種名		VAC500GFS（単相100V）・VAC500GF（単相200V）					
電源		単相100V					
換気モード		全熱交換換気			普通換気		
ノッチ		特強	強	弱	特強	強	弱
風量（m³/h）		500/500	500/500	270/240	500/500	500/500	270/240
電流（A）		2.09/2.37	2.07/2.54	1.13/1.10	2.09/2.37	2.07/2.54	1.13/1.10
消費電力（W）		202/236	202/250	107/105	202/236	202/250	107/105
ファン出力（kW）		0.100×1台					
機外静圧（Pa）		80/90	55/10	25/30	80/90	55/10	25/30
温度交換効率（%）		74/74	74/74	81.5/82		—	
エンタルピ交換効率（%）	冷房時	63/63	63/63	69/70		—	
	暖房時	66/66	66/66	70/71		—	
運転音（dB）		39/39	38/36.5	28/28	41.5/41.5	40.5/39.5	28/28
エアフィルター		不織布フィルター（質量法82%）					
質量（kg）		本体：34.5　インテリアパネル：3.1					

●単相200V仕様については、上記のうち次の仕様が異なります。

電源	単相200V					
電流（A）	1.05/1.21	1.03/1.22	0.57/0.55	1.05/1.21	1.03/1.22	0.57/0.55
消費電力（W）	202/238	200/242	108/106	202/238	200/242	108/106

※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。 ※風量は給気風量および排気風量を表します。 ※熱交換効率はJIS B8628:2003に準拠した性能規定、空気条件による値です。なお、温度交換効率は冷房時、暖房時の平均値を示します。 ※温度交換効率、エンタルピ交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。 ※運転音はJIS B8628:2003に準拠した無響室換算値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反射を受け表示値より大きくなるのが普通です。 ※交換効率、運転音、使用周囲条件の詳細は、カタログ後半の技術編（目次:技術-0ページ）をご覧ください。

ご注意

- 霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、エアフィルター、熱交換エレメントから水滴がたれることによる機外への水漏れや、ダンパ電動機などの電気部品の故障につながることもあります。このような場合は、運転を停止してください。なお、機内に水が溜まっている場合は、水滴をふき取るなどの清掃を行いご使用ください。
- 室内が負圧の場合や外風の強い場所では、運転を停止していても外気を吸い込むことがあり、機内に水が溜まったり製品外面に結露する場合がありますので、侵入防止対策として外気吸込(OA)、排気吹出(EA)それぞれに対し電動シャッター（現地調達品）の設置などを行ってください。また、高湿度対応キット（別売品）の設置を検討願います。
- 郊外建物などで室外側吸込口(OA)の近くに窓や街灯などがあり、照明光に虫が集まりやすい環境下では、室外側吸込口(OA)から侵入した微小な虫が、エアフィルターを通過し、室内に侵入する場合があります。また、室外側吹出口(EA)からも出てくる場合があります。ご設計段階で防虫フィルターユニット（別売品）などの虫侵入対策をご検討ください。
- 詳細はカタログ後半の技術編（技術-165ページ）設計・施工・使用上の注意を必ずご覧ください。

特長

省エネ法計算適合

節電・省エネ

エアコン連動
- 不在時停止モード（空調側）連動
- 予冷・予熱制御

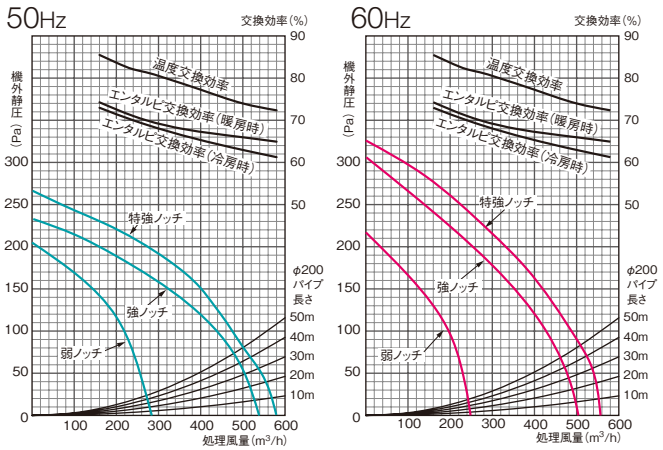
エアコン連動／単独運転
- 換気モード自動（バイパス制御）／手動切換
- 自動ナイトパージ機能（連動／単独／集中ゾーン連動時単独）
- 間欠弱風量運転
- CO_2センサー組込み（別売品）
- 湿度センサー（室外側のみ使用）組込み（別売品）

快適
- 24時間換気運転機能（連続・間欠弱風量運転）
- 高性能フィルター組込み可能（別売品）
- 抗菌・防カビフィルター（標準装備）
- CO_2・湿度センサー情報見える化（詳細は技術-86ページ）
- 風量2段切換（特強設定可）
- 低騒音設計
- 延長給気可能

その他
- センサー情報リモコングループ内共有可能（対象は別売品のCO_2センサー、湿度センサーのみ）
- 外部入出力端子による各種遠方制御簡易化
- 16台までの同時運転制御可能
- 集中制御対応（インテリジェントタッチマネージャー、インテリジェントタッチコントローラー、集中管理コントローラー、スケジュールタイマー、ON/OFFコントローラー）
- 外部ダンパー連動対応
- 外部入力による運転・モード切換
- 消し忘れ防止機能
- インテリアパネル（別売品）に天井材組込み可能
- 野縁ピッチに収まるコンパクトパネル
- パネルと本体の取付高さ調整可能
- 点検口不要

※本機が連動できるエアコンは次のとおりです。 ・業務用マルチエアコン（ビル用マルチ） ・スカイエア ・中温用エアコン ・ガスヒートポンプエアコン ※浴室や給湯室など、特に湿気や油煙の多い場所には設置しないでください。 ※フレッシュアップ運転はできません。 ※屋外側のダクトには結露防止のために必ず断熱処理を行ってください。また、屋内側も結露が考えられる場合は、断熱処理を行ってください。

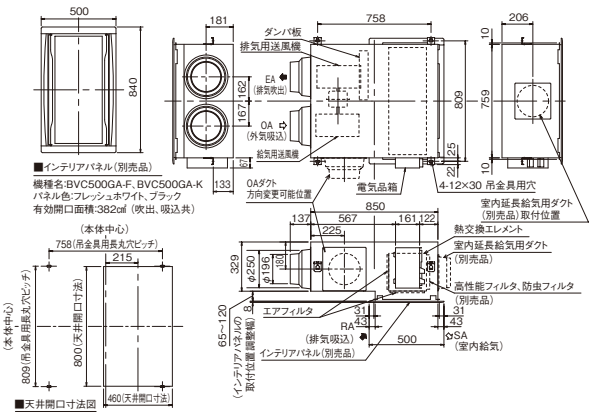
静圧－風量特性曲線



※風量比（給気量:排気量）は10:6から6:10の範囲を超えると、製品内での漏れにより結露が発生する場合がありますので、風量比範囲内となる静圧範囲で使用してください。 ※機外静圧が高くなるとファン回転数の上昇により運転音が高くなることや、本体内外での圧力差が大きくなることで空気漏れによる有効換気量の低下が大きくなる場合があります。 ※吹出グリル羽根の角度によって、機外静圧が変わります。

外形寸法（単位：mm）

ダクト径 φ200mm



● 電源速結端子付 ● 点検口不要

※断熱材やねじ等の突起は外形寸法に含んでいません。
※高性能フィルタおよび防虫フィルタ（別売品）は、熱交換エレメントのSA面に取付可能です。
※高性能フィルタ、防虫フィルタ（別売品）は併用できません。

主要別売品

※詳細は商品編 別売品 G の項目をご覧ください。

項目	制御関連					付加機能関連			給排気関連						防火関連
	省ナビ換気リモコン	液晶リモコン		簡単リモコン 注1	CO_2センサー 注1	延長給気アタッチメント	交換用高性能フィルター	交換用エアフィルター	インテリアパネル（フレッシュホワイト）	インテリアパネル（ブラック）	給排気グリル	フレキシブルダクト（2m）	ベントキャップ（アルミ製）	丸形フード（アルミ製）	防火ダンパー
機種名	BRC301G5	BRC1G5	BRC1G5K	BRC321E1	BRYC24A50C	KDBC24G50	KAF242H50C	KAF241K50C	BVC500GA-F	BVC500GA-K	K-DGL200EF(K)	K-FDS202E-EK(受) 注2	K-SV200F	K-SFX200Z	K-SMA200B
価格	57,000円	51,000円	58,000円	7,000円	72,000円	9,100円	48,000円	14,600円	50,000円	52,500円	30,500円	6,500円	8,400円	11,000円	10,800円
φ200ダクト直管相当長(m)	—					—			—		給気:12 排気:10.5	2	給気:4 排気:7.5	給気:15 排気:8.5	給気:5 排気:6

(受)は受注生産品です。発注から納品までに標準品より日数を要します。 注1. 簡単リモコンはCO_2センサーの制御や濃度確認ができないなど、操作が制限される機能の詳細は G-9ページ をご覧ください。
注2. グレーは標準品。ブラックのみ受注生産品となります。