



業務用・全熱交換ユニット

天井埋込形・基本形・標準タイプ

500m³/hタイプ

ヒートフルエアー 業務用

公共

省エネ法
計算適合

DC
モーター



〈単相100V〉

在庫限品 2023年11月以降

VN-500YS

希望小売価格 244,000円(税抜)

※別売の専用スイッチ(SVF-8698S(M))により10台までの複数台運転が可能

- DCモーターで低消費電力
- 全熱交換換気と普通換気を自動切換
- 外風侵入防止ダンパー付
- 寒冷地運転対応
- 直線給排気方式
- 天地逆取付け可能
- 点検口1ヶ所ですべてのメンテナンスが可能
- 低騒音設計
- 捕集効率82%(質量法)のフィルター採用
- 給気・排気それぞれ4種類のノッチから選択可能
- 高性能フィルター(別売)組込み可能

標準タイプ専用スイッチ(別売)

在庫限品 2023年11月以降

SVF-8698S(M)(単相100V用)

希望小売価格 9,900円(税抜)



※「熱交換 | 普通換気」のネームカードを付属の「熱交換 | 自動」のネームカードに入れ換えてください。

●特性表

形名		VN-500YS															
電源/周波数		単相100V 50-60Hz															
換気方式		全熱交換換気								普通換気							
ノッチ		H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
電流(A)		3.54	3.1	2.58	2.05	1.61	1.4	1.18	1.01	3.54	3.1	2.58	2.05	1.61	1.4	1.18	1.01
消費電力(W)		205	175	141	108	78	67	55	46	205	175	141	108	78	67	55	46
風量(m ³ /h)		500	472	432	390	350	328	302	280	500	472	432	390	350	328	302	280
機外静圧(Pa)		210	187	157	128	81	74	65	57	210	187	157	128	81	74	65	57
温度交換効率(%)		69	69.5	71	72	73.5	74	75	76	—	—	—	—	—	—	—	—
エンタルピー交換効率(%)	暖房時	69	70	71	73	75	76	77	78	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷房時	62	63	65	66	68	69	70	71	—	—	—	—	—	—	—	—
騒音(dB)		38	37	35	33	31.5	30	28.5	27	39	38	36	34	32.5	31	29.5	28
質量		33															

注)本商品の騒音は無音音室で測定した値です。実際に据付した状態では反響等の影響を受け、表示数値よりも高くなります。

注)風量はSA、EAそれぞれ「H1-L1」「H2-L2」「H3-L3」「H4-L4」の4種類から選べます。出荷時はSA、EA共に「H1-L1」になっていますので、その他の設定でご使用の場合には現地での切換えをお願いします。

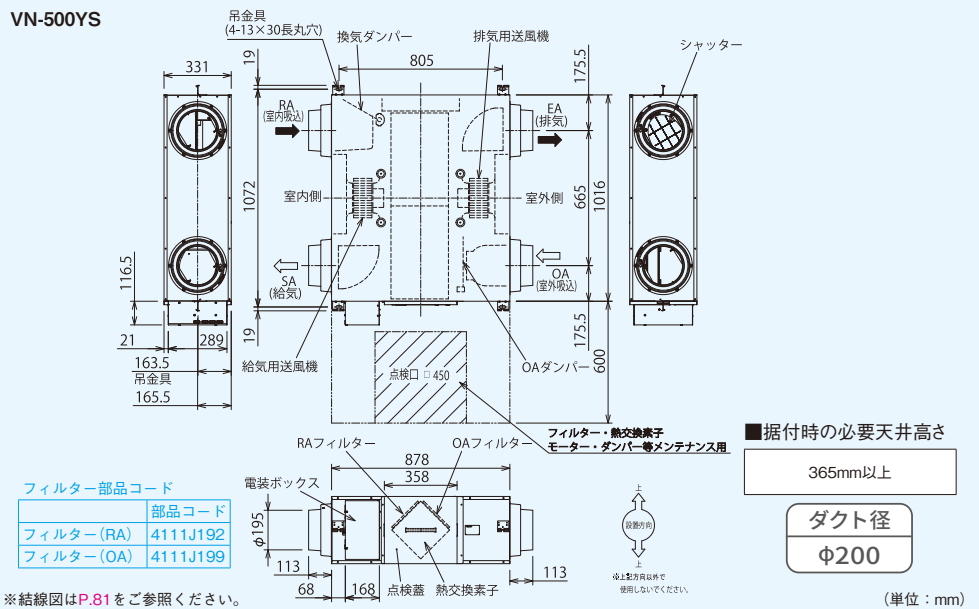
※消費電力、電流、交換率は上記風量時のものです。※温度交換効率は冷房時・暖房時の平均値を示します。

※温度交換効率・エンタルピー交換率はJIS B 8628:2017に規定されている表示値規格に基づいた値です。

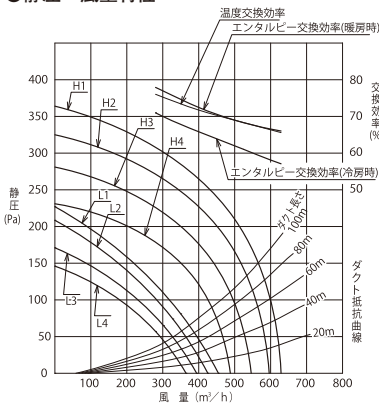
※騒音値は本体中央1.5m下方によるものです。

- 設計・施工の際には、P.83の使用条件・結露・虫の侵入対策についてを必ずご覧ください。●室外吸込(OA) 空気条件: -10℃~+40℃ 相対湿度85%以下。
- 台所など油煙の多い場所や風呂場、温水プール、空調栽培室などの長時間にわたって高湿度となる場所には取り付けないでください。●室外側ダクト(OA、EA)2本には、結露防止のため必ず断熱材を巻き付け、室外側へ下り勾配をつけてください。●点検・メンテナンスのため必ず専用の点検口を設けてください。●冬季に普通換気モードでご使用になりますと、製品内部や吹出口に結露が発生する恐れがありますので、全熱換気モードでご使用ください。●極小な虫の侵入防止については、設計段階でフィルターボックス(お客様調達)等の本格的な虫侵入対策を検討してください。●霧などの高湿度空気(相対湿度85%以上)を吸い込むと本体から結露水が滴下する場合があります。霧などの高湿度空気が発生している時は、一時的に運転を停止してください。

VN-500YS



●静圧・風量特性



※24時間換気システム用としてもお使いになれます。詳しくは「技術・設計資料編 法規編 4 建築基準法」をご覧ください。

●適用部材の代表例(詳しくはP.84~P.110参照) 〈上段:形名、下段:希望小売価格(税抜)〉

高性能フィルター (比色法65%)	給排気 グリル	消音ダクト	ベントキャップ		丸形パイプフード		長形パイプフード		電動シャッター	片落管	防振吊金具
			防火ダンパー付		防火ダンパー付		防火ダンパー付				
			ステンレス製		ステンレス製		ステンレス製				
NF-50Y 52,300円	限 新 RK-20S1 40,500円 RK-20FV 46,600円	DV-200SP1 19,700円	限 DV-200S 11,100円 ★ SG200CB 5,800円	限 DV-200SD 17,600円 ★ SG200CBSP 11,600円	限 DV-200SR 21,300円 ★ SHG200AK 12,400円	限 DV-200SRD 27,100円 ★ SHG200AKDSP 15,700円	DV-200SLF1 41,500円	DV-200SLDF1 49,400円	DV-200ACMDU 45,000円	DV-20KT 8,100円	DV-15ATD 21,000円

公共

P.36

省エネ法
計算適合

P.36

DC
モーター

P.36

限:在庫限品。後継は回転部品。★:回転部品。詳しくはP.109~110参照

限:2023年9月以降在庫限品

新:2023年9月発売