

VMC simple flujo autorregulable o higrorregulable

Grupos de extracción monofásicas 400°C ½ h SIBERVENT

DESCRIPCIÓN

Los grupos SIBERVENT monofásicos resistentes 400°C 1/2 hora (o categoría 4) están concebidos para la extracción de aire viciado en viviendas plurifamiliares (VMC estándar, MC higrorregulable) y para edificios terciarios.

- bajas velocidades periféricas de giro.
- curvas aerólicas planas.
- Instalación al exterior (equipado con un sombrero anti-lluvia SAP) o interior.
- funcionamiento silencioso.

Montaje en plano, en cubierta o terraza. Aspiración lateral, expulsión por arriba, con rejilla de protección.

CONSTRUCCIÓN

Grupo de chapa galvanizada. Moto-ventilador centrífugo a acción. Turbina montada al extremo del árbol motor. Motor clase F, IP 44 (SIBERVENT M402, M652, M902), o IP 52 (SIBERVENT M1450, M2250), montado encima de rodamientos de bolas blindados, engrasados por vida. Alimentación MONO 230V - 50 Hz.

SIBERVENT M402 - M652 - M902; Ventilador simple oído. 1 sola boca de conexión lateral de aspiración. En el SIBERVENT M902, interruptor de proximidad Pág. 78., tri-encadenable montado de serie. Variante: disyuntor tri-encadenable montado de fábrica en toda la gama.

SIBERVENT M1450 - M2250: Ventilador doble oído. 2 bocas de conexión laterales de aspiración. Interruptor de proximidad IP 65 2 tri-encadenable, montado de serie, variante: disyuntor tri-encadenable, montado de fábrica.

CARACTERÍSTICAS

Temperatura máxima del aire extraído en continuo:

- SIBERVENT M402 - M652 - M902: 70°C
- SIBERVENT M1450 - M2250: 50°C.

VMC higrorregulable: todas las cajas SIBERVENT monofásicas se pueden utilizar en VMC higrorregulable con su configuración estándar: todas las cajas SIBERVENT están concebidas para recibir el kit depresostato DEPR/G (accesorios, ver pág. 134). Versión estándar: interruptor de proximidad IP 65 montado en serie salvo SIBERVENT M402 y SIBERVENT M652.

REF.	Pot. absorbida	I.Prot Amp.	Peso Kg.	A	B	C	D	Ø 1 mm	Ø 2	E	X	Y	Código
AV M402	85	0,4	9	355	300	275	160	160	160	-	-	-	511 545
AV M652	125	0,6	14,5	445	400	350	208	200	200	-	-	-	511 546
AV M902	205	0,95	19	455	440	410	229	250	250	-	-	-	511 547
AV M1450	350	1,7	34	650	601	444	246	2 x 315	(1)	145	256	300	511 653
AV M2250	500	2,4	44	710	661	504	276	2 x 355	(1)	152	300	342	511 654

Versión con disyuntor tri-encadenable:

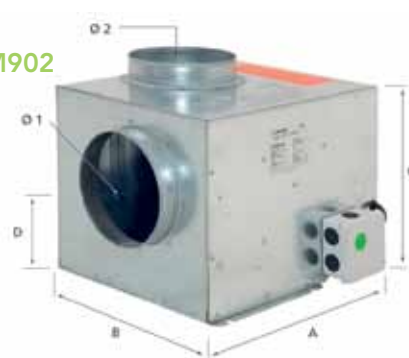
REF.	Pot. absorbida	I.Prot Amp.	Peso Kg.	A	B	C	D	Ø 1 mm	Ø 2	E	X	Y	Código
AV M402 J	85	0,4	9	355	296	273	165	160	160	-	-	-	511 548
AV M652 J	125	0,6	14,5	445	400	350	188	200	200	-	-	-	511 549
AV M902 J	205	0,95	19	455	440	410	210	250	250	-	-	-	511 552
AV M1450 J	350	1,7	34	650	601	444	246	2 x 315	(1)	145	256	300	511 664
AV M2250 J	500	2,4	44	710	661	504	276	2 x 355	(1)	152	300	342	511 689

(1) Si se conecta en expulsión utilización obligatoria de conectores circulares: PRS 400 para AV M1450, PRS 500 para AV M2250 (ver pág. 90).

VENTAJAS

- Consumo reducido si se incluye un variador de tensión (VAM opcional) hasta el SIBERVENT M2250.
- Interruptor de proximidad montado de serie en SIBERVENT M902, M1450, M2250.
- Compatibilidad con todo tipo de VMC: autorregulable y higrorregulable
- Conformidad con el CTE HS3.

SIBERVENT M402 - M652 - M902

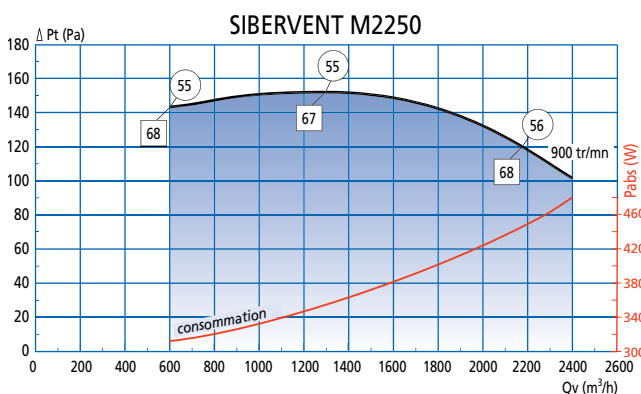
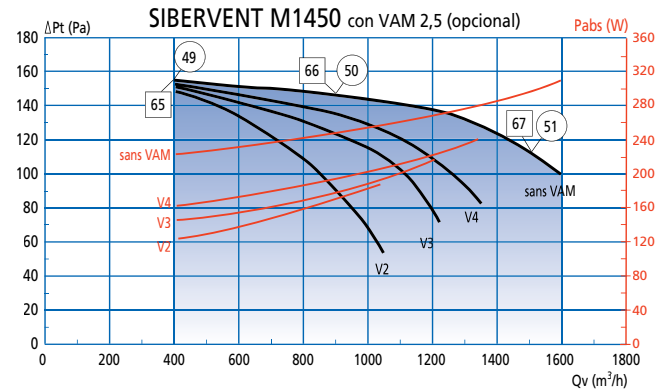
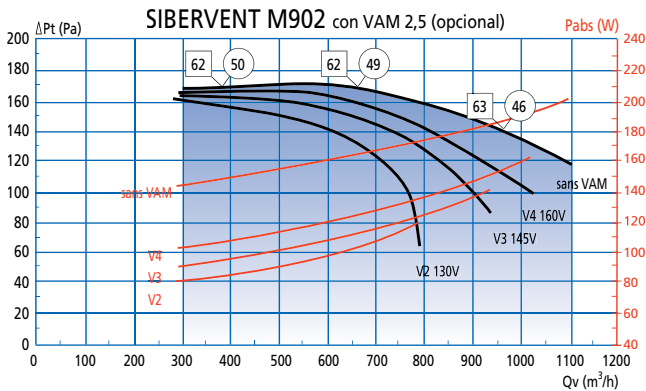
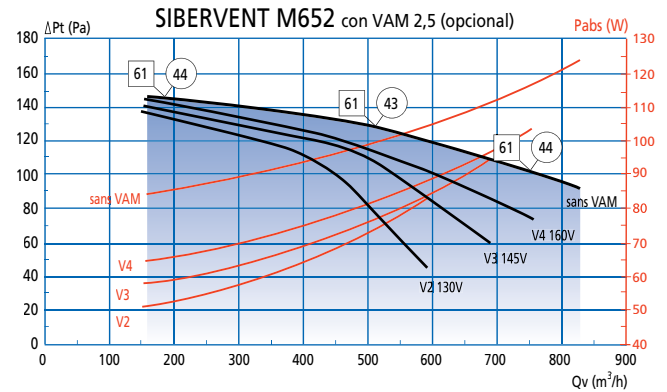
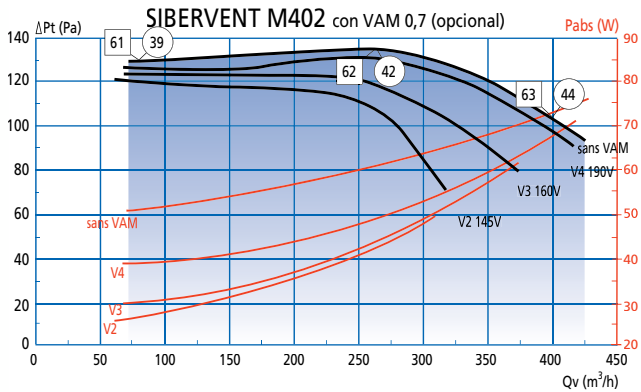


SIBERVENT M1450 - M2250

Opción de adaptar en expulsión con el conector circular tipo PRS para su conexión.



CURVAS CARACTERÍSTICAS



- 41 Nivel de presión acústica medio global $L_{p_{4m}}$ [dB(A)] radiado en campo libre sobre plano reflejante a 4 m.
- 60 Nivel de potencia acústica global $L_{w_{cond}}$ [dB(A)] radiada dentro del circuito

- Condiciones de ensayo según norma NF EN 13141-4.
- Aire a 20°C – masa específica: 1,2 kg/cm³
- Presión absoluta: 760 mm Hg.
- Humedad relativa: 65%.

■ Zona de utilización VMC higrorregulable.

Para pasar del nivel de presión acústica media radiada de manera supuestamente uniforme en campo libre sobre plano reflejante a 4 metros $L_{p_{4m}}$ al nivel de potencia acústica $L_{w_{env}}$ correspondiente, se tiene que aumentar 20 dB(A)

$$L_{w_{env}} = L_{p_{4m}} + 20 \text{ dB(A)}$$

Resistente 400°C ½ hora. Proceso-verbal CTICM.

SIBERVENT M402 - M652 - M902 - N° 04-E-296

SIBERVENT M1450 - M2250 - N° 00-E-380

Variadores de velocidad VAM 2,5 y VAM 0,7: se especifica en pág. 90.