

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**  
Variador en cuadro

# Grupos de presión

## Serie "SERENA" VV - BAJO NIVEL SONORO



### Grupos compactos con 2 bombas CON VARIADOR DE VELOCIDAD.

Grupos de presión destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un equipo silencioso. También especialmente indicado para ser instalado en ubicaciones de complicada ventilación o refrigeración, dado que el motor es refrigerado por el propio agua impulsado por la bomba. Compuestos básicamente por un equipo de dos bombas de la serie MULTIGO, de tipo vertical, silenciosa y fiable. Dotada de doble cierre mecánico en cámara de aceite. Cuerpo de bomba, base portacierre, camisa externa, eje y carcasa motor construidos en acero inoxidable.



### Composición

<b>Bombas:</b>	2 Bombas modelo MULTIGO, centrífugas multietapa verticales, silenciosas.	<b>Válvula de aislamiento:</b>	Válvula de aislamiento para presostatos y manómetro, permitiendo el fácil mantenimiento de los mismos.
<b>Bancada:</b>	Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, especialmente robusta, con tratamiento anticorrosión.	<b>Depósito:</b>	Depósito hidroneumático de 100 lts. de capacidad con membrana recambiable (no incluido en el precio).
<b>Válvulas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Válvulas de corte en impulsión sobredimensionadas para aumentar sección, disminuyendo el ruido por velocidad de flujo.</li> <li>Válvulas de retención sobredimensionadas, del tipo membrana elástica deformable, sin piezas mecánicas en movimiento y cierre silencioso.</li> </ul>	<b>Cuadro eléctrico:</b>	Cuadro eléctrico de fuerza y maniobra para operación totalmente automática del grupo (380V III + N 50 Hz), con variador de frecuencia y sistema de emergencia mediante presostato.
<b>Colector:</b>	Colector de impulsión sobredimensionado para disminuir el ruido procedente de circulación del agua, fabricado en acero inoxidable AISI 304.	<b>Variador:</b>	Variador de frecuencia industrial en alternancia de bombas y posibilidad de comunicaciones mediante tarjetas adicionales.
<b>Manómetro:</b>	Manómetro en caja de acero inoxidable, en baño de glicerina.	<b>Regulador de nivel:</b>	Regulador de nivel a instalar en el aljibe para proteger al grupo contra el trabajo en seco.
<b>Transductor de presión:</b>	Transductor 0-10 Bar, salida 4-20mA.	<b>SopORTE cuadro:</b>	SopORTE metálico para cuadro eléctrico.

### G.P. "SERENA" VV con 2 bombas (Trifásica 400V)

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Int . Abs. [A] Trifásica 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min	40	60	80	120	160	200				240
				m³/h	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4			
				H=Altura manométrica total (m)										
AP SERENA 40/08-2 VV	623AP07908212	2 x 0,60	2 x 0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	-	1,9	2 1/2"	2 1/2"
AP SERENA 40/10-2 VV	623AP07910212	2 x 0,75	2 x 1,0	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	-	2,2	2 1/2"	2 1/2"
AP SERENA 40/12-2 VV	623AP07912212	2 x 0,90	2 x 1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	-	2,4	2 1/2"	2 1/2"
AP SERENA 40/15-2 VV	623AP07915212	2 x 1,10	2 x 1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	-	3	2 1/2"	2 1/2"
AP SERENA 80/12-2 VV	623AP09112212	2 x 0,90	2 x 1,2	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	-	2,3	2 1/2"	2 1/2"
AP SERENA 80/15-2 VV	623AP09115212	2 x 1,10	2 x 1,5	-	57	55	48,5	40	28	19	-	3,1	2 1/2"	2 1/2"
AP SERENA 80/20-2 VV	623AP09120212	2 x 1,50	2 x 2,0	-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8	-	3,5	2 1/2"	2 1/2"

\* Arranque directo. Trif. 400 V. 3F+N a.

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA - G.P. SERENA VV con 2 bombas\*

Nº de viviendas Tipo D: (2 baños+Cocina) o (Aseo+Baño+Cocina)	Nº Plantas del Edificio**		Modelo de bomba MULTIGO	Pot. (CV)	Conexiones		Modelo de Grupo Serie "SERENA" VV Velocidad VARIABLE
	Hasta	m.c.a			Imp.	Colector Asp. (OPCIONAL)	
De 1 a 10	2	31	80/12	1,2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/12-2 VV
	4	40	80/15	1,5	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/15-2 VV
	6	46	80/20	2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/20-2 VV
De 11 a 20	2	31	80/15	1,5	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/15-2 VV
	4	40	80/20	2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/20-2 VV
	6	46	-	-	-	-	-
De 21 a 30	2	31	80/20	2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/20-2 VV
	4	40	-	-	-	-	-
	6	46	-	-	-	-	-

### Suplementos Serie "SERENA" VV

<b>Suplemento para G.P. "SERENA" VV con 2 bombas</b>
Suplemento por Reloj Programador
Suplemento por colector de aspiración

\* Para instalaciones nuevas, con el grupo situado en la planta más baja y cerca de los puntos de consumo.

\*\* Se deberán contar los sótanos y bajos: (Ej: Sótano + Bajo + Primero + Segundo = 4 Plantas).