

Grupos Hidropressores

Série "SERENA" VV - BAIXO NÍVEL DE RUÍDO



Grupos compactos com 2 bombas com VARIADOR DE VELOCIDADE.

Grupos Hidropressores destinados a satisfazer as exigências das instalações em que é necessário um **equipamento silencioso**. Também particularmente indicado para ser instalado em localizações de ventilação ou de refrigeração complicadas, porque o motor é refrigerado pela própria água impulsada pela bomba. Compostos por um equipamento de duas bombas da série MULTIGO, de tipo vertical, silenciosos e fiáveis. Equipadas com empanque mecânico duplo na câmara de óleo. Corpo da bomba, base porta-fecho, camisa externa, eixo e carcaça motor construídos em aço inoxidável.



Alta versatilidade



Baixo ruído



Alta eficiência

Composição

Bombas:	2 Bombas modelo MULTIGO, centrífugas multicelulares verticais, silenciosas.	Válvula de Isolamento:	Válvula de isolamento para pressóstatos e manómetro, permitindo uma manutenção fácil dos mesmos.
Base:	Base metálica comum para bombas e painel eléctrico, especialmente robusta, com tratamento anticorrosão.	Depósito	Depósito acumulador de água pressurizada (fornecido separadamente e não incluído no preço).
Válvulas:	<ul style="list-style-type: none"> Válvula de corte na impulsão de tipo esfera, fabricada em latão cromado, accionada por alavanca de alta fiabilidade. Válvula de retenção, altamente robusta e fiável. 	Quadro eléctrico:	Painel eléctrico de força e manobra para uma operação totalmente automática do grupo (380V III + N 50 Hz), com variador de frequência e sistema de emergência mediante pressostato.
Colector:	Colector de impulsão fabricado em Aço inoxidável AISI 304.	Suporte quadro:	Suporte metálico para painel eléctrico.
Manómetro:	Manómetro em caixa de aço inoxidável, em banho de glicerina.	Regulador de nível:	Regulador de nível a instalar no depósito para ao grupo contra o exercício em seco.
Transdutor de pressão:	Transdutor 0-10 Bar, saída 4-20mA.	Variador	Variador de frequência industrial em bombas alternadas e possibilidade de comunicação através de placas adicionais.

G.H. "SERENA" VV com 2 bombas (Trifásica 400V)

Modelo	Código	CV	kW	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"	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"	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"	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"	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"	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"	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"	2"

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

TABELA DE SELECÇÃO RÁPIDA - G.H. SERENA VV com 2 bombas*

Nº de casas Tipo D: (2 banheiros+Cozinha) o (Sanita+Banheiro+Cozinha)	Nº Andares del Edifício**		Modelo de bomba MULTIGO	Pot. (CV)	Ligações		Modelo de Grupo Série "SERENA" VV Velocidade variável
	Até	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	-	-	-	-	-

* * Para novas instalações, com o grupo localizado no andar mais baixo próximo aos pontos de consumo..

 ** Caves e sub-caves devem ser contados:
 (Ex: Caves + sub-cave + primeiro + segundo = 4 andares).