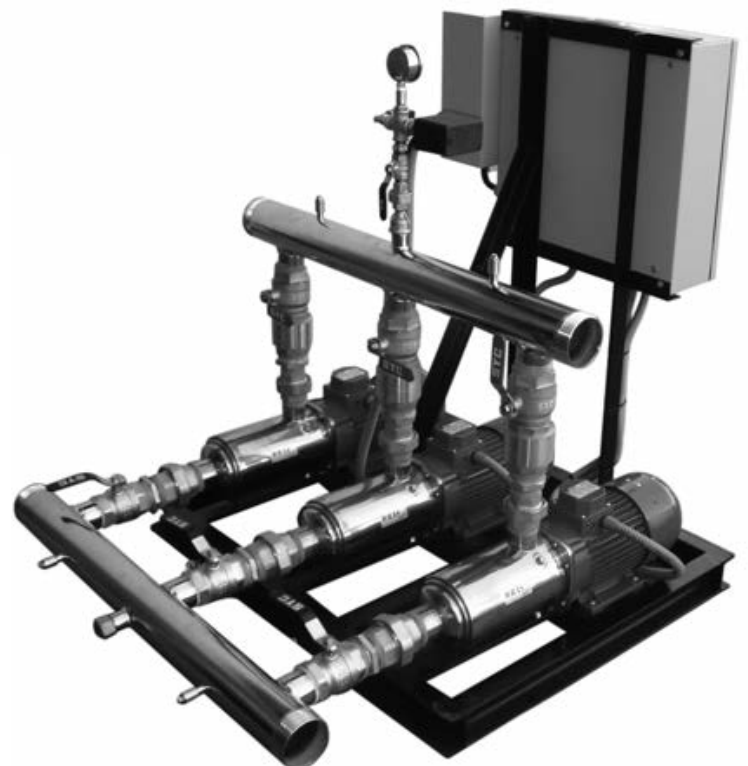




SÉRIE "AP MATRIX VV" **Variador em quadro, COM ROTAÇÃO DE BOMBAS.**

Sob demanda EBARA dispõe de Centrais de pressurização de accionamiento regulável. Um sistema sofisticado que permite adequar as prestações Q-H fornecidas pelo equipamento, as exigidas pela instalação. O sistema consiste basicamente num variador de frequência, com microprocessador incorporado, que recebe o sinal de um transdutor de pressão. Desta maneira, a velocidade de uma das bombas é regulada e comanda o arranque das outras. Isto gera a alternância da bomba regulada, de tal forma que o variador de frequência irá accionar sucessivamente todas as bombas do grupo, equilibrando os tempos de funcionamento e proporcionando um desgaste uniforme do equipamento. EBARA também incorpora nos seus Centrais de pressurização, um sistema de segurança que funciona independentemente do conversor (Centrais de pressurização convencional), e que assim garante ao usuário uma continuidade do abastecimento.





SÉRIE "AP MATRIX VV"
Variador em quadro, COM ROTAÇÃO DE BOMBAS.

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO COM (1) BOMBA MATRIX

Modelo	kW	CV	Q=Caudal															
			l/min	0	20	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400	450
			m³/h	0	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24	27
			H=Altura manométrica total (m)															
AP MATRIX 5-4-1 VV	0,9	1,2	46	-	43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-5-1 VV	1,3	1,8	57,5	-	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-6-1 VV	1,3	1,8	69	-	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-7-1 VV	1,5	2	80,5	-	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-8-1 VV	2,2	3	92	-	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-9-1 VV	2,2	3	104	-	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 10-3-1 VV	1,3	1,8	36	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	
AP MATRIX 10-4-1 VV	1,5	2	48	-	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	
AP MATRIX 10-5-1 VV	2,2	3	60	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	
AP MATRIX 10-6-1 VV	2,2	3	72	-	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	
AP MATRIX 18-3-1 VV	2,2	3	36,3	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-	
AP MATRIX 18-4-1 VV	3	4	48,5	-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-	
AP MATRIX 18-5-1 VV	4	5,5	60,5	-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	-	
AP MATRIX 18-6-1 VV	4	5,5	72,5	-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	-	

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO COM (2) BOMBAS MATRIX

Modelo	kW	CV	Q=Caudal															
			l/min	0	40	60	90	120	160	200	260	320	400	500	600	700	800	900
			m³/h	0	2,4	3,6	5,4	7,2	9,6	12	15,6	19,2	24	30	36	42	48	54
			H=Altura manométrica total (m)															
AP MATRIX 5-4-2 VV	0,9	1,2	46	-	43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-5-2 VV	1,3	1,8	57,5	-	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-6-2 VV	1,3	1,8	69	-	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-7-2 VV	1,5	2	80,5	-	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-8-2 VV	2,2	3	92	-	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-9-2 VV	2,2	3	104	-	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 10-3-2 VV	1,3	1,8	36	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	
AP MATRIX 10-4-2 VV	1,5	2	48	-	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	
AP MATRIX 10-5-2 VV	2,2	3	60	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	
AP MATRIX 10-6-2 VV	2,2	3	72	-	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	
AP MATRIX 18-3-2 VV	2,2	3	36,3	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-	
AP MATRIX 18-4-2 VV	3	4	48,5	-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-	
AP MATRIX 18-5-2 VV	4	5,5	60,5	-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	-	
AP MATRIX 18-6-2 VV	4	5,5	72,5	-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	-	

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO COM (3) BOMBAS MATRIX

Modelo	kW	CV	Q=Caudal															
			l/min	0	60	90	135	180	240	300	390	480	600	750	900	1050	1200	1350
			m³/h	0	3,6	5,4	8,1	10,8	14,4	18	23,4	28,8	36	45	54	63	72	81
			H=Altura manométrica total (m)															
AP MATRIX 5-4-3 VV	0,9	1,2	46	-	43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-5-3 VV	1,3	1,8	57,5	-	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-6-3 VV	1,3	1,8	69	-	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-7-3 VV	1,5	2	80,5	-	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-8-3 VV	2,2	3	92	-	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 5-9-3 VV	2,2	3	104	-	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	
AP MATRIX 10-3-3 VV	1,3	1,8	36	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	
AP MATRIX 10-4-3 VV	1,5	2	48	-	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	
AP MATRIX 10-5-3 VV	2,2	3	60	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	
AP MATRIX 10-6-3 VV	2,2	3	72	-	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	
AP MATRIX 18-3-3 VV	2,2	3	36,3	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-	
AP MATRIX 18-4-3 VV	3	4	48,5	-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-	
AP MATRIX 18-5-3 VV	4	5,5	60,5	-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	-	
AP MATRIX 18-6-3 VV	4	5,5	72,5	-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	-	