

GPE MATRIX E-SPD+

Booster units with horizontal multistage pumps assembled with inverter control unit



TECHNICAL DATA

Max. working pressure	10 bar
Max. temperature of the liquid	+40°C
Poles	2
Insulation class	F
Protection degree	IP55
Voltage	Single-phase 1~230V ±10%
	Three-phase 3~400V ±10%

VERSIONS



Versatility



Compact dimensions



High efficiency



Practical and easy to use



GWS FlowThru valve

GWS FlowThru valve is fitted as standard



1GPE MATRIX E-SPD+

- 1 MATRIX pumps
- 1 EBARA E-SPD+ MT/TT inverter drives
- 1 pressure transducers
- 1 8 litres GWS pressure vessels, lever valves, non-return valves



2GPE MATRIX E-SPD+

- 2 MATRIX pumps
- 2 EBARA E-SPD+ MT/TT inverter drives
- 2 pressure transducers
- 1 baseplate
- 304 stainless steel suction and discharge manifolds
- 2 8 litres GWS pressure vessels, lever valves, non-return valves



3GPE MATRIX E-SPD+

- 3 MATRIX pumps
- 3 EBARA E-SPD+ MT/TT inverter drives
- 2 pressure transducers
- 1 baseplate
- 304 stainless steel suction and discharge manifolds
- 3 8 litres GWS pressure vessels, lever valves, non-return valves

1GPE MATRIX E-SPD+ 1~

Booster units with one electric pump assembled with inverter control unit

1GPE MATRIX with single phase inverter. Booster sets with inverter equipped with one horizontal multistage electric pump

Single phase supply inverter 230V - Three phase electric pump 230V

2 Poles

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Q=Flow rate														Abs. Curr. [A] 230V	DNA	DNM
					l/min	0	20	30	45	60	80	100	130	160	200	250	350	450			
					m³/h	0	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	21	27			
H=Total head [m]																					
1GPE MATRIX 3-2T/0,45 ESPM	TBC	1779.00	0,6	0,45	22,6	20,9	19,6	17	13,6	8	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1"	1"	
1GPE MATRIX 3-3T/0,65 ESPM	TBC	1800.00	0,9	0,65	33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12	-	-	-	-	-	-	-	3	1"	1"	
1GPE MATRIX 3-4T/0,65 ESPM	TBC	1851.00	0,9	0,65	45	42	39,1	34	27,2	16	-	-	-	-	-	-	-	3	1"	1"	
1GPE MATRIX 3-5T/0,75 ESPM	TBC	1965.00	1	0,75	56,5	52,5	49	42,5	34	20	-	-	-	-	-	-	-	3	1"	1"	
1GPE MATRIX 3-6T/0,9 ESPM	TBC	2035.00	1,2	0,9	68	62,5	58,5	51	41	24	-	-	-	-	-	-	-	4,3	1"	1"	
1GPE MATRIX 3-7T/1,3 ESPM	TBC	2311.00	1,8	1,3	79	73	68,5	59,5	47,5	28	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1"	1"	
1GPE MATRIX 3-8T/1,3 ESPM	TBC	2363.00	1,8	1,3	90,5	83,5	78	68	54,5	32	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1"	1"	
1GPE MATRIX 3-9T/1,5 ESPM	TBC	2434.00	2	1,5	102	94	88	76,5	61	36	-	-	-	-	-	-	-	6,6	1"	1"	
1GPE MATRIX 5-2T/0,45 ESPM	TBC	1769.00	0,6	0,45	23	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	-	-	-	-	-	2,4	1"¼	1"	
1GPE MATRIX 5-3T/0,65 ESPM	TBC	1812.00	0,9	0,65	34,5	-	32,3	30,7	29	26	22	13,2	-	-	-	-	-	3	1"¼	1"	
1GPE MATRIX 5-4T/0,9 ESPM	TBC	1931.00	1,2	0,9	46	-	43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	4,3	1"¼	1"	
1GPE MATRIX 5-5T/1,3 ESPM	TBC	2093.00	1,8	1,3	57,5	-	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	5,8	1"¼	1"	
1GPE MATRIX 5-6T/1,3 ESPM	TBC	2275.00	1,8	1,3	69	-	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	5,8	1"¼	1"	
1GPE MATRIX 5-7T/1,5 ESPM	TBC	2342.00	2	1,5	80,5	-	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	6,6	1"¼	1"	
1GPE MATRIX 5-8T/2,2 ESPM	TBC	2426.00	3	2,2	92	-	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	8,2	1"¼	1"	
1GPE MATRIX 5-9T/2,2 ESPM	TBC	2487.00	3	2,2	104	-	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	8,2	1"¼	1"	
1GPE MATRIX 10-2T/0,75 ESPM	TBC	1975.00	1	0,75	24	-	-	-	22,2	21,4	20,6	19,1	17	12,8	5,8	-	-	3	1"½	1"¼	
1GPE MATRIX 10-3T/1,3 ESPM	TBC	2043.00	1,8	1,3	36	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	5,8	1"½	1"¼	
1GPE MATRIX 10-4T/1,5 ESPM	TBC	2125.00	2	1,5	48	-	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	6,6	1"½	1"¼	
1GPE MATRIX 10-5T/2,2 ESPM	TBC	2263.00	3	2,2	60	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	8,2	1"½	1"¼	
1GPE MATRIX 10-6T/2,2 ESPM	TBC	2428.00	3	2,2	72	-	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	8,2	1"½	1"¼	
1GPE MATRIX 18-2T/1,5 ESPM	TBC	2450.00	2	1,5	24,2	-	-	-	-	-	-	22	21,3	20,2	18,7	14,2	5,2	6,6	2"	1"½	
1GPE MATRIX 18-3T/2,2 ESPM	TBC	2457.00	3	2,2	36,3	-	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	21,3	7,8	8,2	2"	1"½	

1GPE MATRIX E-SPD+ 3~

Booster units with one electric pump assembled with inverter control unit

1GPE MATRIX with three phase inverter. Booster sets with inverter equipped with one horizontal multistage electric pump

Three phase supply inverter 400V - Three phase electric pump 400V

2 Poles

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Q=Flow rate															DN	AD	DNM
					l/min	0	20	30	45	60	80	100	130	160	200	250	350	450	0			
					m³/h	0	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	21	27	0			
					H=Total head [m]																	
1GPE MATRIX 3-2T/0,45 ESPT	TBC	1954.00	0,6	0,45	22,6	20,9	19,6	17	13,6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	1"		
1GPE MATRIX 3-3T/0,65 ESPT	TBC	1975.00	0,9	0,65	33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	1"		
1GPE MATRIX 3-4T/0,65 ESPT	TBC	2026.00	0,9	0,65	45	42	39,1	34	27,2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	1"		
1GPE MATRIX 3-5T/0,75 ESPT	TBC	2138.00	1	0,75	56,5	52,5	49	42,5	34	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	1"		
1GPE MATRIX 3-6T/0,9 ESPT	TBC	2209.00	1,2	0,9	68	62,5	58,5	51	41	24	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	1"		
1GPE MATRIX 3-7T/1,3 ESPT	TBC	2486.00	1,8	1,3	79	73	68,5	59,5	47,5	28	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	1"		
1GPE MATRIX 3-8T/1,3 ESPT	TBC	2537.00	1,8	1,3	90,5	83,5	78	68	54,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	1"		
1GPE MATRIX 3-9T/1,5 ESPT	TBC	2608.00	2	1,5	102	94	88	76,5	61	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	1"		
1GPE MATRIX 5-2T/0,45 ESPT	TBC	1943.00	0,6	0,45	23	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	1"		
1GPE MATRIX 5-3T/0,65 ESPT	TBC	1987.00	0,9	0,65	34,5	-	32,3	30,7	29	26	22	13,2	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	1"		
1GPE MATRIX 5-4T/0,9 ESPT	TBC	2104.00	1,2	0,9	46	-	43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	1"		
1GPE MATRIX 5-5T/1,3 ESPT	TBC	2268.00	1,8	1,3	57,5	-	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	1"		
1GPE MATRIX 5-6T/1,3 ESPT	TBC	2450.00	1,8	1,3	69	-	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	1"		
1GPE MATRIX 5-7T/1,5 ESPT	TBC	2516.00	2	1,5	80,5	-	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	1"		
1GPE MATRIX 5-8T/2,2 ESPT	TBC	2599.00	3	2,2	92	-	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	1"		
1GPE MATRIX 5-9T/2,2 ESPT	TBC	2661.00	3	2,2	104	-	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	1"		
1GPE MATRIX 10-2T/0,75 ESPT	TBC	2148.00	1	0,75	24	-	-	-	22,2	21,4	20,6	19,1	17	12,8	5,8	-	-	-	1 1/2"	1 1/4"		
1GPE MATRIX 10-3T/1,3 ESPT	TBC	2218.00	1,8	1,3	36	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	1 1/2"	1 1/4"		
1GPE MATRIX 10-4T/1,5 ESPT	TBC	2299.00	2	1,5	48	-	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	1 1/2"	1 1/4"		
1GPE MATRIX 10-5T/2,2 ESPT	TBC	2278.00	3	2,2	60	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	1 1/2"	1 1/4"		
1GPE MATRIX 10-6T/2,2 ESPT	TBC	2602.00	3	2,2	72	-	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	1 1/2"	1 1/4"		
1GPE MATRIX 18-2T/1,5 ESPT	TBC	2597.00	2	1,5	24,2	-	-	-	-	-	-	22	21,3	20,2	18,7	14,2	-	24,2	2"	1 1/2"		
1GPE MATRIX 18-3T/2,2 ESPT	TBC	2605.00	3	2,2	36,3	-	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	21,3	-	36,3	2"	1 1/2"		
1GPE MATRIX 18-4T/3 ESPT	TBC	2828.00	4	3	48,5	-	-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	28,4	-	48,5	2"	1 1/2"		
1GPE MATRIX 18-5T/4 ESPT	TBC	3159.00	5,5	4	60,5	-	-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	35,5	-	60,5	2"	1 1/2"		
1GPE MATRIX 18-6T/4 ESPT	TBC	3234.00	5,5	4	72,5	-	-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	42,5	-	72,5	2"	1 1/2"		

2GPE MATRIX E-SPD+ 1~

Booster units with two electric pumps assembled with inverter control unit

2GPE MATRIX with single phase inverter. Booster sets with inverter equipped with two horizontal multistage electric pumps

Single phase supply inverter 230V - Three phase electric pump 230V

2 Poles

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Q=Flow rate																Abs. Curr. [A] 230V	DNA	DNM												
					l/min		0		40		60		90		120		160		200					260		320		400		500		0		0	
					m³/h		0		2,4		3,6		5,4		7,2		9,6		12					15,6		19,2		24		30		0		0	
2x		2x		H=Total head [m]																2x															
2GPE MATRIX 3-2T/0,45 ESPM	2001708000	5639.00	0,6	0,45	22,6	20,9	19,6	17	13,6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1"	1"				
2GPE MATRIX 3-3T/0,65 ESPM	2001708001	5669.00	0,9	0,65	33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1"	1"					
2GPE MATRIX 3-4T/0,65 ESPM	2001708002	5724.00	0,9	0,65	45	42	39,1	34	27,2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1"	1"						
2GPE MATRIX 3-5T/0,75 ESPM	2001708003	5885.00	1	0,75	56,5	52,5	49	42,5	34	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1"	1"						
2GPE MATRIX 3-6T/0,9 ESPM	2001708004	5961.00	1,2	0,9	68	62,5	58,5	51	41	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	1"	1"						
2GPE MATRIX 3-7T/1,3 ESPM	2001708005	6268.00	1,8	1,3	79	73	68,5	59,5	47,5	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1"	1"						
2GPE MATRIX 3-8T/1,3 ESPM	2001708006	6357.00	1,8	1,3	90,5	83,5	78	68	54,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1"	1"						
2GPE MATRIX 3-9T/1,5 ESPM	2001708007	6425.00	2	1,5	102	94	88	76,5	61	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	1"	1"						
2GPE MATRIX 5-2T/0,45 ESPM	2001708008	5601.00	0,6	0,45	23	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1"¼	1"						
2GPE MATRIX 5-3T/0,65 ESPM	2001708009	5790.00	0,9	0,65	34,5	-	32,3	30,7	29	26	22	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1"¼	1"						
2GPE MATRIX 5-4T/0,9 ESPM	2001708010	5988.00	1,2	0,9	46	-	43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	1"¼	1"						
2GPE MATRIX 5-5T/1,3 ESPM	2001708011	6160.00	1,8	1,3	57,5	-	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1"¼	1"						
2GPE MATRIX 5-6T/1,3 ESPM	2001708012	6236.00	1,8	1,3	69	-	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1"¼	1"						
2GPE MATRIX 5-7T/1,5 ESPM	2001708013	6456.00	2	1,5	80,5	-	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	1"¼	1"						
2GPE MATRIX 5-8T/2,2 ESPM	2001708014	6491.00	3	2,2	92	-	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	1"¼	1"						
2GPE MATRIX 5-9T/2,2 ESPM	2001708015	6554.00	3	2,2	104	-	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	1"¼	1"						
2GPE MATRIX 10-2T/0,75 ESPM	2001708016	6232.00	1	0,75	24	-	-	-	22,2	21,4	20,6	19,1	17	12,8	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1"½	1"¼						
2GPE MATRIX 10-3T/1,3 ESPM	2001708017	6478.00	1,8	1,3	36	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1"½	1"¼						
2GPE MATRIX 10-4T/1,5 ESPM	2001708018	6523.00	2	1,5	48	-	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	1"½	1"¼						
2GPE MATRIX 10-5T/2,2 ESPM	2001708019	6632.00	3	2,2	60	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	1"½	1"¼						
2GPE MATRIX 10-6T/2,2 ESPM	2001708020	6812.00	3	2,2	72	-	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	1"½	1"¼						
2GPE MATRIX 18-2T/1,5 ESPM	2001708021	6915.00	2	1,5	24,2	-	-	-	-	-	-	22	21,3	20,2	18,7	24,2	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	2"	1"½						
2GPE MATRIX 18-3T/2,2 ESPM	2001708022	7781.00	3	2,2	36,3	-	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	36,3	36,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	2"	1"½						

2GPE MATRIX E-SPD+ 3~

Booster units with two electric pumps assembled with inverter control unit

2GPE MATRIX with three phase inverter. Booster sets with inverter equipped with two horizontal multistage electric pumps

Three phase supply inverter 400V - Three phase electric pump 400V

2 Poles

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Q=Flow rate																Abs. Curr. [A]	DNA	DNM												
					l/min		0		40		60		90		120		160		200					260		320		400		500		0		0	
					m³/h		0		2,4		3,6		5,4		7,2		9,6		12					15,6		19,2		24		30		0		0	
			2x	2x	H=Total head [m]																2x														
2GPE MATRIX 3-2T/0,45 ESPT	TBC	6757.00	0,6	0,45	22,6	20,9	19,6	17	13,6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1"	1"				
2GPE MATRIX 3-3T/0,65 ESPT	TBC	6811.00	0,9	0,65	33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1"	1"					
2GPE MATRIX 3-4T/0,65 ESPT	TBC	6865.00	0,9	0,65	45	42	39,1	34	27,2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1"	1"						
2GPE MATRIX 3-5T/0,75 ESPT	2001708200	7026.00	1	0,75	56,5	52,5	49	42,5	34	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1"	1"						
2GPE MATRIX 3-6T/0,9 ESPT	2001708201	7104.00	1,2	0,9	68	62,5	58,5	51	41	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1"	1"						
2GPE MATRIX 3-7T/1,3 ESPT	2001708202	7409.00	1,8	1,3	79	73	68,5	59,5	47,5	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1"	1"						
2GPE MATRIX 3-8T/1,3 ESPT	2001708203	7498.00	1,8	1,3	90,5	83,5	78	68	54,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1"	1"						
2GPE MATRIX 3-9T/1,5 ESPT	2001708204	7566.00	2	1,5	102	94	88	76,5	61	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	1"	1"						
2GPE MATRIX 5-2T/0,45 ESPT	2001708205	6818.00	0,6	0,45	23	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1 1/4"	1"						
2GPE MATRIX 5-3T/0,65 ESPT	2001708206	6932.00	0,9	0,65	34,5	-	32,3	30,7	29	26	22	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1 1/4"	1"						
2GPE MATRIX 5-4T/0,9 ESPT	2001708207	7131.00	1,2	0,9	46	-	43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1 1/4"	1"						
2GPE MATRIX 5-5T/1,3 ESPT	2001708208	7301.00	1,8	1,3	57,5	-	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1 1/4"	1"						
2GPE MATRIX 5-6T/1,3 ESPT	2001708209	7377.00	1,8	1,3	69	-	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1 1/4"	1"						
2GPE MATRIX 5-7T/1,5 ESPT	2001708210	7598.00	2	1,5	80,5	-	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	1 1/4"	1"						
2GPE MATRIX 5-8T/2,2 ESPT	2001708211	7635.00	3	2,2	92	-	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1 1/4"	1"						
2GPE MATRIX 5-9T/2,2 ESPT	2001708212	7698.00	3	2,2	104	-	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1 1/4"	1"						
2GPE MATRIX 10-2T/0,75 ESPT	2001708213	6925.00	1	0,75	24	-	-	-	22,2	21,4	20,6	19,1	17	12,8	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1 1/2"	1 1/4"						
2GPE MATRIX 10-3T/1,3 ESPT	2001708214	7172.00	1,8	1,3	36	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1 1/2"	1 1/4"						
2GPE MATRIX 10-4T/1,5 ESPT	2001708215	7666.00	2	1,5	48	-	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	1 1/2"	1 1/4"						
2GPE MATRIX 10-5T/2,2 ESPT	2001708216	7773.00	3	2,2	60	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1 1/2"	1 1/4"						
2GPE MATRIX 10-6T/2,2 ESPT	2001708217	7953.00	3	2,2	72	-	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1 1/2"	1 1/4"						
2GPE MATRIX 18-2T/1,5 ESPT	2001708218	7977.00	2	1,5	24,2	-	-	-	-	-	-	22	21,3	20,2	18,7	24,2	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2"	1 1/2"						
2GPE MATRIX 18-3T/2,2 ESPT	2001708219	8056.00	3	2,2	36,3	-	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	36,3	36,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	1 1/2"						
2GPE MATRIX 18-4T/3,0 ESPT	2001708220	8924.00	4	3	48,5	-	-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	48,5	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	2"	1 1/2"						
2GPE MATRIX 18-5T/4,0 ESPT	2001708221	9445.00	5,5	4	60,5	-	-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	60,5	60,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	2"	1 1/2"						
2GPE MATRIX 18-6T/4,0 ESPT	2001708222	9579.00	5,5	4	72,5	-	-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	72,5	72,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	2"	1 1/2"						

3GPE MATRIX E-SPD+ 1~

Booster units with three electric pumps assembled with inverter control unit

3GPE MATRIX with single phase inverter. Booster sets with inverter equipped with three horizontal multistage electric pumps

Single phase supply inverter 230V - Three phase electric pump 230V

2 Poles

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Q=Flow rate																Abs. Curr. [A] 230V	DNA	DNM								
					l/min		60		90		135		180		240		300		390					480		600		750		0	
					0	0	3,6	3,6	5,4	5,4	8,1	8,1	10,8	10,8	14,4	14,4	18	18	23,4	23,4				28,8	28,8	36	36	45	45	0	0
					H=Total head [m]																										
3GPE MATRIX 3-2T/0,45 ESPM	2001708100	8291.00	0,6	0,45	22,6	20,9	19,6	17	13,6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1"	1"		
3GPE MATRIX 3-3T/0,65 ESPM	2001708101	8410.00	0,9	0,65	33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1"	1"		
3GPE MATRIX 3-4T/0,65 ESPM	2001708102	8481.00	0,9	0,65	45	42	39,1	34	27,2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1"	1"		
3GPE MATRIX 3-5T/0,75 ESPM	2001708103	8720.00	1	0,75	56,5	52,5	49	42,5	34	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1"	1"		
3GPE MATRIX 3-6T/0,9 ESPM	2001708104	8851.00	1,2	0,9	68	62,5	58,5	51	41	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	1"	1"		
3GPE MATRIX 3-7T/1,3 ESPM	2001708105	9308.00	1,8	1,3	79	73	68,5	59,5	47,5	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1"	1"		
3GPE MATRIX 3-8T/1,3 ESPM	2001708106	9425.00	1,8	1,3	90,5	83,5	78	68	54,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1"	1"		
3GPE MATRIX 3-9T/1,5 ESPM	2001708107	9543.00	2	1,5	102	94	88	76,5	61	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	1"	1"		
3GPE MATRIX 5-2T/0,45 ESPM	2001708108	8017.00	0,6	0,45	23	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1"¼	1"		
3GPE MATRIX 5-3T/0,65 ESPM	2001708109	8082.00	0,9	0,65	34,5	-	32,3	30,7	29	26	22	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1"¼	1"		
3GPE MATRIX 5-4T/0,9 ESPM	2001708110	8373.00	1,2	0,9	46	-	43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	1"¼	1"		
3GPE MATRIX 5-5T/1,3 ESPM	2001708111	8635.00	1,8	1,3	57,5	-	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1"¼	1"		
3GPE MATRIX 5-6T/1,3 ESPM	2001708112	8756.00	1,8	1,3	69	-	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1"¼	1"		
3GPE MATRIX 5-7T/1,5 ESPM	2001708113	9078.00	2	1,5	80,5	-	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	1"¼	1"		
3GPE MATRIX 5-8T/2,2 ESPM	2001708114	9133.00	3	2,2	92	-	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	1"¼	1"		
3GPE MATRIX 5-9T/2,2 ESPM	2001708115	9228.00	3	2,2	104	-	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	1"¼	1"		
3GPE MATRIX 10-2T/0,75 ESPM	2001708116	8671.00	1	0,75	24	-	-	-	22,2	21,4	20,6	19,1	17	12,8	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1"½	1"¼		
3GPE MATRIX 10-3T/1,3 ESPM	2001708117	9041.00	1,8	1,3	36	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	1"½	1"¼		
3GPE MATRIX 10-4T/1,5 ESPM	2001708118	9799.00	2	1,5	48	-	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	1"½	1"¼		
3GPE MATRIX 10-5T/2,2 ESPM	2001708119	9988.00	3	2,2	60	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	1"½	1"¼		
3GPE MATRIX 10-6T/2,2 ESPM	2001708120	10271.00	3	2,2	72	-	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	1"½	1"¼		
3GPE MATRIX 18-2T/1,5 ESPM	2001708121	10706.00	2	1,5	24,2	-	-	-	-	-	-	22	21,3	20,2	18,7	24,2	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	2"	1"½		
3GPE MATRIX 18-3T/2,2 ESPM	2001708122	10724.00	3	2,2	36,3	-	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	36,3	36,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	2"	1"½		

3GPE MATRIX E-SPD+ 3~

Booster units with three electric pumps assembled with inverter control unit

3GPE MATRIX with three phase inverter. Booster sets with inverter equipped with three horizontal multistage electric pumps

Three phase supply inverter 400V - Three phase electric pump 400V

2 Poles

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Q=Flow rate																Abs. Curr. [A]	DNA	DNM										
					l/min		60		90		135		180		240		300		390					480		600		750		0		0	
					0	3,6	3,6	5,4	5,4	8,1	8,1	10,8	10,8	14,4	14,4	18	18	23,4	23,4	28,8				28,8	36	36	45	45	0	0	0	0	0
			3x	3x	H=Total head [m]																3x												
3GPE MATRIX 3-2T/0,45 ESPT	TBC	9736.00	0,6	0,45	22,6	20,9	19,6	17	13,6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1"	1"			
3GPE MATRIX 3-3T/0,65 ESPT	TBC	9808.00	0,9	0,65	33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1"	1"			
3GPE MATRIX 3-4T/0,65 ESPT	TBC	9880.00	0,9	0,65	45	42	39,1	34	27,2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1"	1"			
3GPE MATRIX 3-5T/0,75 ESPT	2001708300	10118.00	1	0,75	56,5	52,5	49	42,5	34	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1"	1"			
3GPE MATRIX 3-6T/0,9 ESPT	2001708301	10248.00	1,2	0,9	68	62,5	58,5	51	41	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1"	1"			
3GPE MATRIX 3-7T/1,3 ESPT	2001708302	10706.00	1,8	1,3	79	73	68,5	59,5	47,5	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1"	1"			
3GPE MATRIX 3-8T/1,3 ESPT	2001708303	10824.00	1,8	1,3	90,5	83,5	78	68	54,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1"	1"			
3GPE MATRIX 3-9T/1,5 ESPT	2001708304	10940.00	2	1,5	102	94	88	76,5	61	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	1"	1"			
3GPE MATRIX 5-2T/0,45 ESPT	2001708305	9380.00	0,6	0,45	23	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1 1/4"	1"			
3GPE MATRIX 5-3T/0,65 ESPT	2001708306	9480.00	0,9	0,65	34,5	-	32,3	30,7	29	26	22	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1 1/4"	1"			
3GPE MATRIX 5-4T/0,9 ESPT	2001708307	9771.00	1,2	0,9	46	-	43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1 1/4"	1"			
3GPE MATRIX 5-5T/1,3 ESPT	2001708308	10033.00	1,8	1,3	57,5	-	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1 1/4"	1"			
3GPE MATRIX 5-6T/1,3 ESPT	2001708309	10153.00	1,8	1,3	69	-	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1 1/4"	1"			
3GPE MATRIX 5-7T/1,5 ESPT	2001708310	10478.00	2	1,5	80,5	-	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	1 1/4"	1"			
3GPE MATRIX 5-8T/2,2 ESPT	2001708311	10530.00	3	2,2	92	-	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1 1/4"	1"			
3GPE MATRIX 5-9T/2,2 ESPT	2001708312	10625.00	3	2,2	104	-	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1 1/4"	1"			
3GPE MATRIX 10-2T/0,75 ESPT	2001708313	10822.00	1	0,75	24	-	-	-	22,2	21,4	20,6	19,1	17	12,8	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1 1/2"	1 1/4"			
3GPE MATRIX 10-3T/1,3 ESPT	2001708314	11010.00	1,8	1,3	36	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1 1/2"	1 1/4"			
3GPE MATRIX 10-4T/1,5 ESPT	2001708315	11198.00	2	1,5	48	-	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	1 1/2"	1 1/4"			
3GPE MATRIX 10-5T/2,2 ESPT	2001708316	11386.00	3	2,2	60	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1 1/2"	1 1/4"			
3GPE MATRIX 10-6T/2,2 ESPT	2001708317	11670.00	3	2,2	72	-	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1 1/2"	1 1/4"			
3GPE MATRIX 18-2T/1,5 ESPT	2001708318	12728.00	2	1,5	24,2	-	-	-	-	-	-	22	21,3	20,2	18,7	24,2	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2"	1 1/2"			
3GPE MATRIX 18-3T/2,2 ESPT	2001708319	12748.00	3	2,2	36,3	-	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	36,3	36,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	1 1/2"			
3GPE MATRIX 18-4T/3,0 ESPT	2001708320	13286.00	4	3	48,5	-	-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	48,5	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	2"	1 1/2"			
3GPE MATRIX 18-5T/4,0 ESPT	2001708321	14069.00	5,5	4	60,5	-	-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	60,5	60,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	2"	1 1/2"			
3GPE MATRIX 18-6T/4,0 ESPT	2001708322	14269.00	5,5	4	72,5	-	-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	72,5	72,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	2"	1 1/2"			