



TECHNICAL DATASHEET

# DOUBLE HYDROPNEUMATIC CENTRAL WITH VARIABLE SPEED JMV-V

Automatic double hydropneumatic central with variable speed for constant pressure and efficiency.



JMV-V Double Hydropneumatic Power Units are equipped with state-of-the-art variable speed drives, allowing them to maintain constant pressure in the network with maximum energy efficiency. Consisting of two MV series electric pumps connected in parallel, the system manages cascade and alternating operation, ensuring redundancy, less wear and tear, and precise adaptation to large flow variations.

## APPLICATIONS

- Hydropneumatic systems.
- Water supply in domestic installations
- Civil and industrial systems use
- Industrial processes and pressurization systems.

## TECHNICAL DATA

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type	Centrais Hidropneumáticas Automáticas Duplas
Series	2 - JMV-V (Série MV)
Control	Variador de Velocidade (Inversor)
Components	2 Eletrobombas em paralelo
Protection	Proteção integral (Sobrecarga, falta de água, sobretensão)
Cooling	Cooled by pumped liquid

## DIMENSÕES

Model	kW	HP	V	Amp (A)	Head Pressure (m)	Flow Rate (l/h)
2 - JMV 2-4M - V	0,6	0,8	230,0	3,5	40 - 10	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-5M - V	0,6	0,8	230,0	3,5	50 - 12	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-6M - V	0,8	1,0	230,0	4,4	62 - 15	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-7M - V	1,1	1,5	230,0	6,3	74 - 18	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-8M - V	1,1	1,5	230,0	6,3	84 - 20	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-9M - V	1,5	2,0	230,0	8,4	95 - 23	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-10M - V	1,5	2,0	230,0	8,4	105 - 25	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-11M - V	1,5	2,0	230,0	8,4	116 - 28	1.200 - 8.400

Model	kW	HP	V	Amp (A)	Head Pressure (m)	Flow Rate (l/h)
spacer						
2 - JMV 2-4T - V	0,6	0,8	400,0	1,4	40 - 10	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-5T - V	0,6	0,8	400,0	1,4	50 - 12	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-6T - V	0,8	1,0	400,0	1,7	62 - 15	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-7T - V	1,1	1,5	400,0	2,4	74 - 18	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-8T - V	1,1	1,5	400,0	2,4	84 - 20	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-9T - V	1,5	2,0	400,0	3,2	95 - 23	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-10T - V	1,5	2,0	400,0	3,2	105 - 25	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-11T - V	1,5	2,0	400,0	3,2	116 - 28	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-12T - V	2,2	3,0	400,0	5,0	126 - 30	1.200 - 8.400
2 - JMV 2-13T - V	2,2	3,0	400,0	5,0	137 - 33	1.200 - 8.400

## DIMENSÕES

Model	kW	HP	V	Amp (A)	Head Pressure (m)	Flow Rate (l/h)
2 - JMV 3-3M - V	0,6	0,8	230,0	3,5	30 - 11	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-4M - V	0,6	0,8	230,0	3,5	41 - 15	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-5M - V	0,8	1,0	230,0	4,4	53 - 20	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-6M - V	1,1	1,5	230,0	6,3	65 - 24	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-7M - V	1,1	1,5	230,0	6,3	76 - 28	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-8M - V	1,5	2,0	230,0	8,4	87 - 32	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-9M - V	1,5	2,0	230,0	8,4	98 - 36	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-10M - V	1,5	2,0	230,0	8,4	62 - 17	1.200 - 8.400
spacer						
2 - JMV 3-3T - V	0,6	0,8	400,0	1,4	30 - 11	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-4T - V	0,6	0,8	400,0	1,4	41 - 15	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-5T - V	0,8	1,0	400,0	1,7	53 - 20	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-6T - V	1,1	1,5	400,0	2,4	65 - 24	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-7T - V	1,1	1,5	400,0	2,4	76 - 28	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-8T - V	1,5	2,0	400,0	3,2	87 - 32	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-9T - V	1,5	2,0	400,0	3,2	98 - 36	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-10T - V	1,5	2,0	400,0	3,2	62 - 17	1.200 - 8.400
2 - JMV 3-11T - V	2,2	3,0	400,0	5,0	120 - 44	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-12T - V	2,2	3,0	400,0	5,0	131 - 48	1.200 - 9.600
2 - JMV 3-13T - V	2,2	3,0	400,0	5,0	141 - 52	1.200 - 9.600

## DIMENSÕES

Model	kW	HP	V	Amp (A)	Head Pressure (m)	Flow Rate (l/h)
2 - JMV 5-3M - V	0,6	0,8	230,0	3,5	34 - 12	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-4M - V	0,8	1,0	230,0	4,4	45 - 15	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-5M - V	1,1	1,5	230,0	6,3	57 - 19	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-6M - V	1,1	1,5	230,0	6,3	68 - 23	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-7M - V	1,5	2,0	230,0	8,4	81 - 35	2.400 - 15.000
spacer						
2 - JMV 5-3T - V	0,6	0,8	400,0	1,4	34 - 12	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-4T - V	0,8	1,0	400,0	1,7	45 - 15	2.400 - 15.000

Model	kW	HP	V	Amp (A)	Head Pressure (m)	Flow Rate (l/h)
2 - JMV 5-5T - V	1,1	1,5	400,0	2,4	57 - 19	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-6T - V	1,1	1,5	400,0	2,4	68 - 23	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-7T - V	1,5	2,0	400,0	3,2	81 - 35	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-8T - V	2,2	3,0	400,0	5,0	92 - 40	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-9T - V	2,2	3,0	400,0	5,0	104 - 45	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-10T - V	2,2	3,0	400,0	5,0	115 - 50	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-11T - V	2,2	3,0	400,0	5,0	127 - 55	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-12T - V	3,0	4,0	400,0	5,9	140 - 61	2.400 - 15.000
2 - JMV 5-13T - V	3,0	4,0	400,0	5,9	152 - 66	2.400 - 15.000

## DIMENSÕES

Model	kW	HP	V	Amp (A)	Head Pressure (m)	Flow Rate (l/h)
2 - JMV 10-2M - V	0,8	1,0	230,0	4,4	23 - 1	2.400 - 30.000
2 - JMV 10-3M - V	1,1	1,5	230,0	6,3	34 - 4	2.400 - 30.000
2 - JMV 10-4M - V	1,5	2,0	230,0	8,4	44 - 9	2.400 - 30.000
spacer						
2 - JMV 10-2T - V	0,8	1,0	400,0	1,7	23 - 1	2.400 - 30.000
2 - JMV 10-3T - V	1,1	1,5	400,0	2,4	34 - 4	2.400 - 30.000
2 - JMV 10-4T - V	1,5	2,0	400,0	3,2	44 - 9	2.400 - 30.000
2 - JMV 10-5T - V	2,2	3,0	400,0	5,0	60 - 15	2.400 - 30.000
2 - JMV 10-6T - V	2,2	3,0	400,0	5,0	72 - 18	2.400 - 30.000
2 - JMV 10-7T - V	3,0	4,0	400,0	5,9	84 - 21	2.400 - 30.000