



KV 3 / KV 6 / KV 10

MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS WITH VERTICAL AXIS



CIVIL AND INDUSTRIAL PRESSURIZATION UNITS



Cast iron discharge and suction bodies treated against corrosion. Technopolymer impellers, diffuser bodies and diffusers. AISI 304 stainless steel pump liner and wear rings. AISI 416 stainless steel pump shaft and AISI 316 stainless steel sliding bush. Bronze sliding bush guide, self-lubricated by the pumped liquid itself.

Carbon/ceramic mechanical seal. Connected to the motor with a rigid coupling.

Supplied standard with threaded counterflanges. Induction motor, closed and cooled with external ventilation. Rotor mounted on oversized greased sealed-for-life ball bearings to ensure silent running and long life. Built-in thermal and current overload protection in the single-phase version. Three-phase motors should be protected with a suitable overload protection complying with the regulations in force.

Operating range: from 1,8 to 13,5 m³/h with head up to 139 metres.

Liquid temperature range: from 0°C to +35°C for domestic use from -15°C to +110°C for other uses

Liquid quality requirements: clean, free from solids or abrasive substances, non viscous, non aggressive, non crystallized, chemically neutral, close to the characteristics of water..

Maximum ambient temperature: + 40°C

Maximum operating pressure: 18 bar (1800 kPa)

Motor protection: IP 55

Insulation class: F

Installation: fixed, in a vertical position.

KV 3/6/10

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA													DNA GAS	DNM GAS	H mm	Weight Kg
		VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	MOTOR TYPE	Q=m ³ /h	Q=l/min															
			KW	HP				0	1,8	3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8							
KV 3/10 M	102491140	1 x 220 - 240 V ~	1,1	1,5	7,8	-	88	77	63,5	45,7	21								1,4"	1,4"	782	27,2	
KV 3/10 T	60145803	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	7-4	IE2	88	77	63,5	45,7	21								1,4"	1,4"	782	26,3	
KV 3/10 T	60179908	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	7-4	IE3	88	77	63,5	45,7	21								1,4"	1,4"	782	26,3	
KV 3/12 M	102491170	1 x 220 - 240 V ~	1,5	2	9,6	-	105,6	92,4	76,2	54,8	25,2								1,4"	1,4"	846	30,6	
KV 3/12 T	60145861	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	7,5-4	IE2	105,6	92,4	76,2	54,8	25,2								1,4"	1,4"	846	28	
KV 3/12 T	60179909	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	7,5-4	IE3	105,6	92,4	76,2	54,8	25,2								1,4"	1,4"	846	28	
KV 3/15 M	102491190	1 x 220 - 240 V ~	1,85	2,5	11,3	-	132	115,5	95,3	68,6	31,5								1,4"	1,4"	942	33	
KV 3/15 T	60145943	3 x 230 - 400 V ~	1,85	2,5	7,5-4,3	IE2	132	115,5	95,3	68,6	31,5								1,4"	1,4"	942	31,9	
KV 3/15 T	60179883	3 x 230 - 400 V ~	1,85	2,5	7,5-4,3	IE3	132	115,5	95,3	68,6	31,5								1,4"	1,4"	942	33	
KV 3/18 T	60145986	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	10-5,8	IE2	158,4	138,6	114,3	82,3	37,8								1,4"	1,4"	1116	35,8	
KV 3/18 T	60179921	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	10-5,8	IE3	158,4	138,6	114,3	82,3	37,8								1,4"	1,4"	1116	35,8	
KV 6/7 M	102491300	1 x 220 - 240 V ~	1,1	1,5	7,5	-	62,3	57,8	51,5	42,5	29,5	18,6							1,4"	1,4"	685	26,1	
KV 6/7 T	60145804	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	5-2,9	IE2	62,3	57,8	51,5	42,5	29,5	18,6							1,4"	1,4"	685	25,2	
KV 6/7 T	60179911	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	5-2,9	IE3	62,3	57,8	51,5	42,5	29,5	18,6							1,4"	1,4"	685	25,2	
KV 6/9 M	102491340	1 x 220 - 240 V ~	1,5	2	9,4	-	80,1	74,3	66,2	54,6	38	23,9	16,4	12,0					1,4"	1,4"	750	29	
KV 6/9 T	60145862	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	7,5-4,2	IE2	80,1	74,3	66,2	54,6	38	23,9	16,4	12,0					1,4"	1,4"	750	26,8	
KV 6/9 T	60179913	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	7,5-4,2	IE3	80,1	74,3	66,2	54,6	38	23,9	16,4	12,0					1,4"	1,4"	750	26,8	
KV 6/11 M	102491380	1 x 220 - 240 V ~	1,85	2,5	11,1	-	97,9	90,8	81	66,8	46,4	29,2	24,2	18,0					1,4"	1,4"	815	31,3	
KV 6/11 T	60145863	3 x 230 - 400 V ~	1,85	2,5	7,3-4,2	IE2	97,9	90,8	81	66,8	46,4	29,2	24,2	18,0					1,4"	1,4"	815	27,7	
KV 6/11 T	60179910	3 x 230 - 400 V ~	1,85	2,5	7,3-4,2	IE3	97,9	90,8	81	66,8	46,4	29,2	24,2	18,0					1,4"	1,4"	815	27,7	
KV 6/15 T	60145987	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	11-6,3	IE2	133,5	123,8	110,4	91,1	63,3	39,8	34,0	26,3					1,4"	1,4"	1020	34,5	
KV 6/15 T	60179927	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	11-6,3	IE3	133,5	123,8	110,4	91,1	63,3	39,8	34,0	26,3					1,4"	1,4"	1020	34,5	
KV 10/4 M	102491640	1 x 220 - 240 V ~	1,1	1,5	8,3	-	38,2	37,4	36,2	34,4	32	29,7	25,5	20	12,6				1,4"	1,4"	590	27,2	
KV 10/4 T	60145805	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	6,1-3,5	IE2	38,2	37,4	36,2	34,4	32	29,7	25,5	20	12,6				1,4"	1,4"	590	26,3	
KV 10/4 T	60179907	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	6,1-3,5	IE3	38,2	37,4	36,2	34,4	32	29,7	25,5	20	12,6				1,4"	1,4"	590	26,3	
KV 10/5 M	102491660	1 x 220 - 240 V ~	1,5	2	10,4	-	47,8	46,8	45,2	43	40	37,2	31,9	25	15,8				1,4"	1,4"	625	30,6	
KV 10/5 T	60145864	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	8-4,5	IE2	47,8	46,8	45,2	43	40	37,2	31,9	25	15,8				1,4"	1,4"	625	28	
KV 10/5 T	60179904	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	8-4,5	IE3	47,8	46,8	45,2	43	40	37,2	31,9	25	15,8				1,4"	1,4"	625	28	
KV 10/6 M	102491680	1 x 220 - 240 V ~	1,85	2,5	12,5	-	57,3	56,1	54,2	51,6	48	44,6	38,2	30	18,9				1,4"	1,4"	738	33	
KV 10/6 T	60145944	3 x 230 - 400 V ~	1,85	2,5	8,7-5	IE2	57,3	56,1	54,2	51,6	48	44,6	38,2	30	18,9				1,4"	1,4"	738	31,9	
KV 10/6 T	60179875	3 x 230 - 400 V ~	1,85	2,5	8,7-5	IE3	57,3	56,1	54,2	51,6	48	44,6	38,2	30	18,9				1,4"	1,4"	738	33	
KV 10/8 T	60145988	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	11,8-6,8	IE2	76,4	74,8	72,3	68,8	64	59,4	51	40	25,2				1,4"	1,4"	798	35,8	
KV 10/8 T	60179903	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	11,8-6,8	IE3	76,4	74,8	72,3	68,8	64	59,4	51	40	25,2				1,4"	1,4"	798	35,8	