



K SINGLE IMPELLER SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS



DOMESTIC, CIVIL AND INDUSTRIAL WATER SUPPLY



K 35/1200 T

Single impeller centrifugal pump suitable for domestic, civil, industrial and agricultural installations and for decanting, mixing and irrigating uses. Cast iron pump body and motor support. Technopolymer impeller.

Stainless steel driving shaft. Carbon/ceramic mechanical seal. Asynchronous, closed motor, cooled by external ventilation. Built-in thermal and current overload protection and a capacitor permanently on in the single-phase version. For the protection of the three-phase motor it is advisable to use a suitable overload protection complying with the regulations in force.

Operating range: from 1,8 to 96 m³/h with head up to 62 metres.

Pumped liquid characteristics: clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised, chemically neutral and close to the characteristics of water.

Liquid temperature range:

from -10°C to +50°C: for K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 36/200, K 40/200. from -15°C to +110°C: for the other pups.

Maximum operating range:

K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 14/400: **6 bar (600 kPa)**

K 36/200, K 40/200, K 55/200, K 11/500, K 18/500, K 28/500: **8 bar (800 kPa)**

K 40/400, K 50/400, K 30/800, K 40/800, K 50/800, K 20/1200, K 25/1200, K 35/1200: **10 bar (1000 kPa)**

Maximum ambient temperature: +40°C.

Protection level: IP 44.

Terminal board protection level: IP 55.

Insulation class: F.

K - SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA														DNA	DNM	KG	Q.TY x PALLET		
		VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	MOTOR TYPE	Q=m ³ /h	Q=l/min																	
				kW	HP				0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15					18	
K 20/41 M	102110004	1 x 220 - 240 V ~	0,65	0,37	0,5	3	-		20,3	19,4	16,9	13,6	8,3								1" G	1" G	10	39		
K 20/41 T	102110014	3 x 230 - 400 V ~	0,64	0,37	0,5	2,3/1,3	-		20,3	19,4	16,9	13,6	8,3								1" G	1" G	9,3	39		
K 30/70 M	102110024	1 x 220 - 240 V ~	1,3	0,75	1	6	-	31,8	29,5	28,9	27	24,2	19,8	13,5							1" G	1" G	13,9	30		
K 30/70 T	60145269	3 x 230 - 1 400 V ~	1,2	0,75	1	4,3/2,5	IE2	31,8	29,5	28,9	27	24,2	19,8	13,5							1" G	1" G	13,7	30		
K 30/70 T	60179407	3 x 230 - 400 V ~	1,2	0,75	1	4,3/2,5	IE3	31,8	29,5	28,9	27	24,2	19,8	13,5							1" G	1" G	13,7	30		
K 30/100 M	102110042	1 x 220 - 240 V ~	1,6	1,1	1,5	7,1	-	29,2		29	28,8	28	26,8	25,3	22,5	21,5	18,5				1½" G	1" G	18,5	21		
K 30/100 T	60145771	3 x 230 - 400 V ~	1,63	1,1	1,5	6,9/3,9	IE2	29,2		29	28,8	28	26,8	25,3	22,5	21,5	18,5				1½" G	1" G	18,2	21		
K 30/100 T	60179858	3 x 230 - 400 V ~	1,63	1,1	1,5	6,9/3,9	IE3	29,2		29	28,8	28	26,8	25,3	22,5	21,5	18,5				1½" G	1" G	18,2	21		
K 36/100 M	102110162	1 x 220 - 240 V ~	2,1	1,85	2,5	8,8	-	34,9		34,8	34,6	34	33	32	29,8	29	26,5				1½" G	1" G	23,3	18		
K 36/100 T	60145837	3 x 230 - 400 V ~	2	1,85	2,5	6,9/4	IE2	34,9		34,8	34,6	34	33	32	29,8	29	26,5				1½" G	1" G	19,7	21		
K 36/100 T	60179861	3 x 230 - 400 V ~	2	1,85	2,5	6,9/4	IE3	34,9		34,8	34,6	34	33	32	29,8	29	26,5				1½" G	1" G	19,7	21		
K 12/200 M	60168883	1 x 220 - 240 V ~	1,24	0,75	1	5,8	-	18,4		17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,5	13,1	12,3	11,4	8,9	5,5	1½" G	1½" G	13,7	30		
K 12/200 T	60168884	3 x 230 - 400 V ~	1,15	0,75	1	3,6/2,1	IE2	18,4		17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,5	13,1	12,3	11,4	8,9	5,5	1½" G	1½" G	13,8	30		
K 12/200 T	60179406	3 x 230 - 400 V ~	1,15	0,75	1	3,6/2,1	IE3	18,4		17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,5	13,1	12,3	11,4	8,9	5,5	1½" G	1½" G	13,8	30		
K 36/200 T	60146040	3 x 230 - 400 V ~	3	2,2	3	9/5,2	IE2	36,6				36	35,5	35	34	33,3	32,5	31,5	28	23,5	2" G	1½" G	33,1	18		
K 36/200 T	60179375	3 x 230 - 400 V ~	3	2,2	3	9/5,2	IE3	36,6				36	35,5	35	34	33,3	32,5	31,5	28	23,5	2" G	1½" G	21	18		
K 40/200 T	60146050	3 x 230 - 400 V ~	3,5	3	4	11,1/6,4	IE2	41,3				41	40,5	40	39	38,8	38	37	33,5	29	2" G	1½" G	34,9	18		
K 40/200 T	60179374	3 x 230 - 400 V ~	3,5	3	4	11,1/6,4	IE3	41,3				41	40,5	40	39	38,8	38	37	33,5	29	2" G	1½" G	19	18		
K 55/200 T	60146064	3 x 230 - 400 V ~	5,1	4	5,5	16,3/9,4	IE2	54				54	53,9	53,2	53	52	51,5	48,5	45	2" G	1½" G	39	18			
K 55/200 T	60179853	3 x 230 - 400 V ~	5	3,7	5	16,3/9,4	IE3	54				54	53,9	53,2	53	52	51,5	48,5	45	2" G	1½" G	39	18			

¹ Star (Δ) starting is possible

** Pump equipped with pressure gauge, pressure switch, power cable with plug and five -way fitting to use for connecting to a tank.

Counterflanges included where required



K SINGLE IMPELLER SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA																DNA	DNM	KG	Q.TY x PALLET										
		VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	MOTOR TYPE	Q=m³/h		0		12		15		18		24		30		36						42		60		72		84		96	
				kW	HP			Q=l/min	0	200	250	300	400	500	600	700	1000	1200	1400	1600																	
K 14/400 M	102130402	1 x 220 - 240 V ~	2,1	1,85	2,5	9,5	-	19	18,8	18,5	18	16,3	13,8	10																	2" G	2" G	24,5	18			
K 14/400 T	60145845	3 x 230 - 400 V ~	2,1	1,85	2,5	7/4	IE2	19	18,8	18,5	18	16,3	13,8	10																2" G	2" G	22	21				
K 14/400 T	60179855	3 x 230 - 400 V ~	2,1	1,85	2,5	7/4	IE3	19	18,8	18,5	18	16,3	13,8	10																2" G	2" G	22	21				
K 11/500 T	60168866	3 x 230 - 400 V ~	2,6	2,2	3	7,6/4,4	IE2	24,5	22,5	21,5	20	16,5	11,5	6,5																2½" G	2" G	34,2	18				
K 11/500 T	60179379	3 x 230 - 400 V ~	2,6	2,2	3	7,6/4,4	IE3	24,5	22,5	21,5	20	16,5	11,5	6,5																2½" G	2" G	21	18				
K 18/500 T	60168867	3 x 230 - 400 V ~	3,4	3	4	10,2/5,9	IE2	29,6	29,2	28,5	27,4	24	19,5	13,8																2½" G	2" G	36,6	18				
K 18/500 T	60179380	3 x 230 - 400 V ~	3,4	3	4	10,2/5,9	IE3	29,6	29,2	28,5	27,4	24	19,5	13,8																2½" G	2" G	19	18				
K 28/500 T	60168868	3 x 230 - 400 V ~	4,5	4	5,5	14,7/8,5	IE2	35	34,5	34	32,8	29,3	25,2	20																2½" G	2" G	40,6	18				
K 28/500 T	60179882	3 x 230 - 400 V ~	5	3,7	5	14,7/8,5	IE3	35	34,5	34	32,8	29,3	25,2	20																2½" G	2" G	40,6	18				
K 40/400 T	60180172	3 x 400 V ~ ¹	7	5,5	7,5	11,5	IE3	50,5	49	48	45	37	24																	65	50	79	6				
K 50/400 T	60167622	3 x 400 V ~ ¹	9	7,5	10	14,5	IE3	62	61	60	59	54,5	46																	65	50	78,8	6				
K 30/800 T	60167623	3 x 400 V ~ ¹	7,6	7,5	10	13,4	IE3	44				42	40	38	35	21,5														80	65	90,2	6				
K 40/800 T	60167624	3 x 400 V ~ ¹	10,2	9,2	12,5	17,1	IE3	51,5				50	48	47	43,5	32,5	21														80	65	95	6			
K 50/800 T	60167625	3 x 400 V ~ ¹	11,6	11	15	20	IE3	58				56,5	55	53,5	51	41	31														80	65	104,3	6			
K 20/1200 T	60167626	3 x 400 V ~ ¹	8,3	7,5	10	15	IE3	37,5				36,5	36	35	34	30	26	21	15	80	65	88									80	65	88	6			
K 25/1200 T	60167627	3 x 400 V ~ ¹	9,1	9,2	12,5	17,3	IE3	40,7				39	38,5	38	37	33,5	30	25	18	80	65	94										80	65	94	6		
K 35/1200 T	60167628	3 x 400 V ~ ¹	10,6	11	15	18,4	IE3	45							43	42,5	38,5	35	31,5	27	80	65	100									80	65	100	6		

¹ Star (A) starting is possible

Counterflanges included where required

** Pump equipped with pressure gauge, pressure switch, power cable with plug and five -way fitting to use for connecting to a tank.

K - SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL - single-phase

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA																DNA	DNM	WEIGHT Kg	Q.TY x PALLET											
		VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	Q=m³/h		0		4,8		6		7,2		9		9,6		10,8		12					15		18		24		30		36		
				kW	HP		Q=l/min	0	80	100	120	150	160	180	200	250	300	400	500	600																		
K 36/200 M	60152451	1 x 230	3,0	2,2	3	13,5		36,6	36	35,5	35	34	33,3	32,5	31,5	28	23,5															2" G	1¼" G	33,1	18			
K 40/200 M	60152452	1 x 230	3,6	3	4	16,0		41,3	41	40,5	40	39	38,8	38	37	33,5	29															2" G	1¼" G	34,9	18			
K 55/200 M	60152453	1 x 230	5,0	4	5,5	21,8		54		54	53,9	53,2	53	52	51,5	48,5	45															2" G	1¼" G	39	18			
K 11/500 M	60168869	1 x 230	2,5	2,2	3	11,2		24,5							22,5	21,5	20	16,5	11,5	6,5	2½" G	2" G	34,2											18				

Counterflanges not included



K TWIN IMPELLERS

TWIN IMPELLERS CENTRIFUGAL PUMPS



DOMESTIC, CIVIL AND INDUSTRIAL WATER SUPPLY



K 35/40 M



K 70/300 T

Twin impeller centrifugal pump designed for use in pressurisation units for water supply systems for domestic, civil and industrial use. Suitable for sprinkling irrigation and other water supply applications. Cast iron pump body and motor support. Technopolymer impeller. Stainless steel driving shaft. Carbon/ceramic mechanical seal. Asynchronous, closed motor, cooled by external ventilation.

Built-in thermal and current overload protection and a capacitor permanently on in the single-phase version. For the protection of the three-phase motor it is advisable to use a suitable overload protection complying with the regulations in force.

Operating range: from 1.2 to 30 m³/h with head up to 97 metres.

Pumped liquid characteristics: clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised, chemically neutral and close to the characteristics of water.

Liquid temperature range:

from -10°C to +50°C: for K 35/40, K 45/50, K 35/100, K 40/100, K 55/100

from -15°C to +110°C: for K 55/50, K 66/100, K 90/100, K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400.

Maximum operating range:

K 35/40, K 35/100, K 40/100: **6 bar (600 kPa)**

K 45/50, K 55/50: **8 bar (800 kPa)**

K 55/100, K 66/100: **10 bar (1000 kPa)**

K 90/100, K 70/300, K 80/300 K 70/400, K 80/400:

12 bar (1200 kPa).

Maximum ambient temperature: +40°C

Protection level: IP 44

Terminal board protection level: IP 55

Insulation class: F

K - TWIN IMPELLERS CENTRIFUGAL

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA													DNA	DNM	KG	Q.TY x PALLET
		VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW HP		In A	MOTOR TYPE	Q=m ³ /h Q=l/min	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8					
K 35/40 M	102120004	1 x 220 - 240 V ~	1,2	0,75	1	5,5	-	43,5	41,5	40	38	33	23,5							1" G	1" G	15,9	27	
K 35/40 M-P**	102122004	1 x 220 - 240 V ~	1,2	0,75	1	5,5	-	43,5	41,5	40	38	33	23,5							1" G	1" G	16,7	14	
K 35/40 T	60145196	3 x 230 - 400 V ~	1,2	0,75	1	3,8-2,2	IE2	43,5	41,5	40	38	33	23,5							1" G	1" G	15	27	
K 35/40 T	60179870	3 x 230 - 400 V ~	1,2	0,75	1	3,8-2,2	IE3	43,5	41,5	40	38	33	23,5							1" G	1" G	15	27	
K 45/50 M	102120022	1 x 220 - 240 V ~	1,86	1,1	1,5	8,3	-	51	49	47,5	46	42	37	30						1 1/4" G	1" G	23,3	21	
K 45/50 M-P**	102122022	1 x 220 - 240 V ~	1,86	1,1	1,5	8,3	-	51	49	47,5	46	42	37	30						1 1/4" G	1" G	24	21	
K 45/50 T	60145774	3 x 230 - 400 V ~	1,96	1,1	1,5	7,2-4	IE2	51	49	47,5	46	42	37	30						1 1/4" G	1" G	22,5	21	
K 45/50 T	60179854	3 x 230 - 400 V ~	1,96	1,1	1,5	7,2-4	IE3	51	49	47,5	46	42	37	30						1 1/4" G	1" G	22,5	21	
K 55/50 M	102120162	1 x 220 - 240 V ~	2,7	1,85	2,5	12,8	-	62	60	58	57	52	45	34						1 1/2" G	1" G	27,2	18	
K 55/50 T	60145840	3 x 230 - 400 V ~	2,5	1,85	2,5	8,4-4,8	IE2	62	60	58	57	52	45	34						1 1/2" G	1" G	23,9	21	
K 55/50 T	60179852	3 x 230 - 400 V ~	2,5	1,85	2,5	8,4-4,8	IE3	62	60	58	57	52	45	34						1 1/2" G	1" G	23,9	21	
K 35/100 M	102121002	1 x 220 - 240 V ~	1,56	1,1	1,5	7,1	-	38,5			37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5			1 1/2" G	1" G	22	21	
K 35/100 T	60145775	3 x 230 - 400 V ~	1,65	1,1	1,5	6,5-3,5	IE2	38,5			37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5			1 1/2" G	1" G	21	21	
K 35/100 T	60179877	3 x 230 - 400 V ~	1,65	1,1	1,5	6,5-3,5	IE3	38,5			37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5			1 1/2" G	1" G	21	21	
K 40/100 M	102121032	1 x 220 - 240 V ~	2	1,85	2,5	9	-	44			43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5		1 1/2" G	1" G	25,9	18	
K 40/100 T	60145841	3 x 230 - 400 V ~	2	1,85	2,5	7-4	IE2	44			43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5		1 1/2" G	1" G	22	21	
K 40/100 T	60179869	3 x 230 - 400 V ~	2	1,85	2,5	7-4	IE3	44			43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5		1 1/2" G	1" G	22	21	

¹ Star (Δ) starting is possible

Counterflanges included where required

** Pump equipped with pressure gauge, pressure switch, power cable with plug and five -way fitting to use for connecting to a tank.



K TWIN IMPELLERS TWIN IMPELLERS CENTRIFUGAL PUMPS

K - TWIN IMPELLERS CENTRIFUGAL

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA														DNA	DNM	KG	Q.TY x PALLET					
		VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	MOTOR TYPE	Q=m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	Q=l/min					0	20	30	40	60
K 55/100 T	60146054	3 x 230 - 400 V ~	3,9	2,2	3	11,6-6,7	IE2	H (m)	62			59,5	57	54,5	51	47	39	36		1½" G	1" G	38,1	18						
K 55/100 T	60179373	3 x 230 - 400 V ~	3,9	2,2	3	11,6-6,7	IE3		62			59,5	57	54,5	51	47	39	36		1½" G	1" G	19	18						
K 66/100 T	60146067	3 x 230 - 400 V ~	4,7	3	4	14,6-8,4	IE2		73			70	67,5	64	60,5	57	49	47		1½" G	1" G	40,7	18						
K 66/100 T	60179857	3 x 230 - 400 V ~	5	3,7	5	14,6-8,4	IE3		73			70	67,5	64	60,5	57	49	47		1½" G	1" G	40,7	18						
K 90/100 T	60146068	3 x 230 - 400 V ~	5,4	4	5,5	16,5-9,5	IE2		83,5			82	79,5	76,5	72,5	68	61	58		1½" G	1" G	44	18						
K 90/100 T	60179859	3 x 230 - 400 V ~	5	3,7	5	16,5-9,5	IE3		83,5			82	79,5	76,5	72,5	68	61	58		1½" G	1" G	44	18						
K 70/300 T	60179381	3 x 400 V ~ ¹	7,1	5,5	7,5	12,9	IE3		76	74	73	72	71,5	70	69	65	60,5	43,5		2" G	1¼" G	72	6						
K 80/300 T	60167629	3 x 400 V ~ ¹	9,10	7,5	10	15,20	IE3		95	93	92,2	91	90,5	90	89,5	87	82	68		2" G	1¼" G	78,5	6						
K 70/400 T	60167630	3 x 400 V ~ ¹	9,20	9,2	12,5	15,50	IE3		86			84	83,2	82,5	82	79	76	65	47	2" G	1¼" G	74	6						
K 80/400 T	60167631	3 x 400 V ~ ¹	12,5	11	15	21	IE3		97			95	94,5	94	92	89	80	64		2" G	1¼" G	79	6						

¹ Star (Δ) starting is possible

Counterflanges included where required

** Pump equipped with pressure gauge, pressure switch, power cable with plug and five -way fitting to use for connecting to a tank.

K - TWIN IMPELLERS CENTRIFUGAL - single-phase

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA																DNA	DNM	Kg	Q.TY x PALLET																			
		VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	Q=m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18					24	30	Q=l/min	0	20	30	40	60	80	100	120	150	160	180	200	250	300	400	500
K 55/100 M	60152448	1 x 230	3,4	2,2	3	14,9	H (m)	62			59,5	57	54,5	51	47	39	36																								1½" G	1" G	38,1	18
K 66/100 M	60152449	1 x 230	4,4	3	4	19,5		73				70	67,5	64	60,5	57	49	47																							1½" G	1" G	40,7	18
K 90/100 M	60152450	1 x 230	5,0	4	5,5	21,9		83,5				82	79,5	76,5	72,5	68	61	58																							1½" G	1" G	44	18