

ENERGY EFFICIENCY **IE3** ab 7,5 kW

☺ HÄUSLICHE-, ZIVILE- UND INDUSTRIELLE WASSERVERSORGUNG



K 35/1200 T

Kreiselpumpe mit einem Laufrad für die Förderung von Wasser in Haushalts-, Zivil-, Industrie- und landwirtschaftlichen Anlagen und für den Einsatz beim Umfüllen, Mischen und bei der Bewässerung. Pumpengehäuse und Motorlaterne aus Guss. Laufrad aus Technopolymer oder Guss je nach Modell. Welle aus rostfreiem Stahl. Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Keramik.

Geschlossener Asynchronmotor mit Außenkühlung. Eingebauter Wärme- und Spannungsschutzschalter und permanent eingeschalteter Kondensator bei der einphasigen Ausführung.

Für den Schutz des dreiphasigen Motors empfiehlt sich die Verwendung eines den gültigen Vorschriften entsprechenden Motorschutzschalters.

Einsatzbereich: von 1,8 bis 96 m³/h mit Förderhöhe bis 62 Meter.

Gepumpte Flüssigkeit: sauber, frei von Festkörpern und Mineralölen, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von -10°C bis +50°C für K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 36/200, K 40/200;

von -15° C bis +110°C für andere Pumpen

Höchsttemperatur der Umgebung: + 40°C

Max. Betriebsdruck: K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 14/400: 6 bar (600kPa)
K 36/200, K 40/200, K 55/200, K 11/500, K 18/500, K 28/500: 8 bar(800kPa)

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(1000kPa)

Schutzart: IP 44

Schutzart am Klemmbrett: IP 55

Isolationsklasse: F

K - KREISELPUMPEN MIT EINEM LAUFRAD

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN																DNA	DNM	GEWICHT KG	MENGE PRO PALETTE		
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNLEISTUNG		In A	MOTOR TYP	Q=m ³ /h	Q=l/min																			
				kW	PS				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 - 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 30/100 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 36/100 M	102110162	1 x 220 - 240 V ~	2,1	1,85	2,5	8,8	-	H (m)	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 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 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	1¼" G	33,1	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	1¼" G	34,9	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	1¼" G	39	18		

K - 1 LAUFRAD

HORIZONTALE KREISELPUMPEN MIT EINEM LAUFRAD

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN													DNA	DNM	GEWICHT KG	MENGE PRO PALETTE	
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNLEISTUNG		In A	MOTOR TYP	Q=m³/h	0	12	15	18	24	30	36	42	60	72	84					96
				kW	PS			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 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 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 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 40/400 T ¹	60146093	3 x 400 V ~ ¹	7	5,5	7,5	11,5	IE2	50,5	49	48	45	37	24								65	50	79	6
K 50/400 T ¹	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 ¹	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 ¹	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 ¹	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 ¹	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	6
K 25/1200 T ¹	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	6
K 35/1200 T ¹	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	6

¹ Stern Dreieck Anlassen (Δ) möglich

K - KREISELPUMPEN MIT EINEM LAUFRAD - einphasig

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN													DNA	DNM	GEWICHT KG	MENGE PRO PALETTE	
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNLEISTUNG		In A	Q=m³/h	0	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30					36
				kW	PS		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