

6

W

Vasco

ADVENTAGES

Built for the 157 mm inner diameter and larger wells.

Rewindable stator reduce repair and maintenance costs.

Reduce the total cost of ownership with high efficiency.

Motors are filled with the mixture of water and glycol. (Freezing point is under -15°C)

Maintenance-free water lubricated radial and axial (Kingsbury) bearings.

Pressure balancing between inner and outer side with a rubber membrane at the bottom side and with a pressure plug at the top side of the motor.

Quality control with %100 inspection and shipment after approval tests.

Later installation of Pt100 is possible.



WATER FILLED

STANDARD SPECIFICATIONS

5,5 HP - 60 HP Three phase 380 V 50 Hz

Nema shaft end, Nema flange

Water lubricated

Operates both vertical and inclined

Voltage tolerance $\pm \% 10$

Max. water temperature 30°C

Speed 2900 rpm

Carbon - Ceramic Mechanical Seal (IP68)

Rewindable class A insulation

Starts per hour : 10

OPTIONS

Cable Length

Pt 100 temperature sensor

Hot water applications

SiC Mechanical Seal (IP68)

Material inox 304 - 316

60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V - 220/380 V

50 Hz : 400 V - 415 V - 220/380 V

Starting DOL or Δ

High Temperature products

FEATURES OF MOTORS

MOTOR TIP MOTOR TYPE	GÖC POWER		FREKANS FREQUENCY	VOLTAJ VOLTAGE	AKIM CURRENT		VERİM EFFICIENCY				GÖC FAKTORU POWER FACTOR				DEVİR ROTATION
	(HP)	(kW)			(Hz)	(A)	(A)	(%)				(COSφ)			
								100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%
6 K 5,5	5,5	4	50	380	10,3	11,4	60,3	63,6	70,6	70,0	0,88	0,79	0,84	0,87	2890
				220	17,3	19,5	60,2	67,2	70,9	71,4	0,74	0,83	0,86	0,87	3478
				380	10	11,2	60,1	63,1	67,7	69,1	0,83	0,87	0,89	0,90	3474
				460	10	10,5	47,9	56,8	62,5	62,6	0,69	0,76	0,81	0,87	3490
6 K 7,5	7,5	5,5	50	380	12,9	14,6	66,1	70,9	73,3	72,9	0,70	0,79	0,87	0,88	2868
				220	22,9	26,7	61,7	69,2	72,0	72,1	0,75	0,84	0,87	0,88	3478
				380	13,5	15	60,2	65,1	67,8	69,2	0,84	0,88	0,90	0,90	3474
				460	10,9	12,1	64,6	70,4	72,5	73,6	0,74	0,81	0,88	0,89	3495
6 K 10	10	7,5	50	380	17,5	18,8	71,5	74,7	75,9	78,1	0,67	0,77	0,83	0,86	2863
				220	29	32,9	67,7	73,9	75,0	74,9	0,77	0,86	0,88	0,89	3451
				380	16,5	18,5	69,3	73,9	76,1	76,1	0,79	0,87	0,88	0,89	3474
				460	13,9	15,3	66,1	73,4	74,9	76,6	0,77	0,87	0,89	0,90	3478
6 K 12,5	12,5	9,2	50	380	21,8	23,7	67,5	75,0	76,1	76,6	0,69	0,76	0,84	0,87	2856
				220	35,6	40,1	71,6	78,5	76,7	76,3	0,77	0,84	0,88	0,89	3457
				380	21	23,6	70,7	74,0	74,2	74,0	0,78	0,87	0,89	0,90	3442
				460	17,9	19,9	73,1	77,6	77,3	76,3	0,76	0,85	0,89	0,91	3477
6 K 15	15	11	50	380	25,2	27,8	73,1	77,7	78,2	77,9	0,69	0,79	0,84	0,87	2856
				220	41,2	45,9	75,2	80,2	79,0	79,6	0,78	0,87	0,89	0,90	3453
				380	24	27	72,6	75,1	77,3	77,0	0,80	0,88	0,90	0,91	3448
				460	19,6	21,9	74,2	76,2	78,9	79,4	0,78	0,88	0,90	0,91	3470
6 K 17,5	17,5	13	50	380	28,5	32,3	73,5	78,7	79,0	78,7	0,78	0,87	0,89	0,90	3458
				220	47	53,6	76,0	80,7	80,0	78,7	0,77	0,87	0,89	0,90	3454
				380	27,4	31	75,6	78,2	78,6	79,0	0,80	0,88	0,90	0,90	3461
				460	22,4	25,5	74,1	79,3	81,0	79,9	0,82	0,86	0,90	0,91	3477
6 K 20	20	15	50	380	33,4	36,3	73,3	80,4	80,5	79,9	0,66	0,74	0,83	0,88	2867
				220	52,4	61	79,4	79,2	82,4	79,4	0,80	0,87	0,89	0,90	3450
				380	31,3	35,5	75,0	78,6	80,2	79,5	0,79	0,85	0,89	0,90	3474
				460	25,1	28,9	76,1	82,4	83,3	80,3	0,78	0,84	0,89	0,91	3467
6 K 25	25	18,5	50	380	39,9	43,1	77,3	82,1	83,2	81,7	0,64	0,76	0,82	0,88	2863
				220	65,8	74,8	80,9	83,8	82,2	81,8	0,79	0,86	0,89	0,90	3452
				380	37,6	42,6	80,3	82,8	83,0	81,8	0,78	0,85	0,89	0,91	3467
				460	31,7	36,7	73,3	80,1	81,2	79,0	0,80	0,86	0,90	0,91	3455
6 K 30	30	22	50	380	47,6	52,1	80,5	84,1	83,3	82,3	0,78	0,89	0,90	0,91	3459
				220	78,9	91,2	82,4	83,7	82,6	80,2	0,77	0,86	0,89	0,90	3441
				380	45,9	51,7	79,6	80,8	81,4	82,1	0,79	0,88	0,90	0,90	3463
				460	37,4	42,4	77,8	81,2	82,3	81,7	0,77	0,84	0,90	0,91	3452
6 K 35	35	26	50	380	54,2	59,8	80,0	84,3	83,2	82,0	0,70	0,80	0,85	0,89	2841
				220	91,6	104	83,7	85,2	82,4	81,4	0,77	0,84	0,89	0,90	3410
				380	52,4	59,3	80,2	82,5	82,2	80,5	0,84	0,86	0,89	0,91	3430
				460	43,7	49,4	81,2	83,2	82,1	81,8	0,77	0,84	0,90	0,91	3410
6 K 40	40	30	50	380	62	70,2	80,6	83,9	84,0	82,8	0,68	0,79	0,86	0,88	2853
				220	103	117	85,8	85,9	83,7	82,7	0,76	0,87	0,89	0,90	3416
				380	57,4	64	81,3	84,3	84,7	84,3	0,77	0,88	0,90	0,92	3436
				460	49,5	56,6	80,7	84,1	82,9	81,5	0,78	0,87	0,90	0,91	3434
6 K 50	50	37	50	380	73,1	84	84,3	86,7	84,7	83,1	0,70	0,81	0,89	0,90	2831
				220	126,5	143	86,0	87,2	85,7	85,2	0,76	0,87	0,89	0,90	3426
				380	71,3	80,8	83,2	84,6	84,3	83,6	0,82	0,89	0,91	0,92	3414
				460	60,4	68,5	82,2	84,3	84,7	85,1	0,78	0,84	0,90	0,90	3442
6 K 60	60	45	50	380	92,1	102	82,6	85,7	84,8	83,2	0,67	0,79	0,85	0,89	2834
				220	150,4	169,7	85,9	87,2	84,8	81,0	0,78	0,86	0,90	0,95	3385
				380	86,6	98,8	83,4	87,2	83,4	83,1	0,80	0,88	0,91	0,91	3412
				460	72	82	83,9	86,4	85,2	84,2	0,78	0,85	0,90	0,91	3424

6" SUBMERSIBLE MOTOR

VASCO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir
VASCO reserves the right to modify products without a prior notice

MOTOR TİPİ MOTOR TYPE	GÜÇ POWER		UZUNLUK LENGHT	AĞIRLIK WEIGHT
	(HP)	(kW)	(mm)	(kg)
6 K 5,5 HP	5,5	4	630	46
6 K 7,5 HP	7,5	5,5	630	46
6 K 10 HP	10	7,5	650	48
6 K 12,5 HP	12,5	9,2	690	50
6 K 15 HP	15	11	730	56
6 K 17,5 HP	17,5	13	780	60
6 K 20 HP	20	15	830	66
6 K 25 HP	25	18,5	880	72
6 K 30 HP	30	22	980	82
6 K 35 HP	35	26	1030	88
6 K 40 HP	40	30	1110	98
6 K 50 HP	50	37	1190	106
6 K 60 HP	60	45	1270	116

Technical drawing of a vertical section of a building facade. The drawing shows a wall with horizontal reinforcement bars (Ø145) and a top section with a window frame. Dimensions include 55, 73, and 52. A note at the top right says "L".