

6"

6" DALGIÇ MOTOR
6" SUBMERSIBLE MOTOR

6"

SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS

ÜSTÜNLÜKLER

İç çapı 157 mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir.
Tekrar sarılabılme imkanı arıza tamir maliyetini azaltır.
Yüksek verimiyle toplam satınalma maliyetini düşürür.
Motorlar su ve glikol karışımıyla doldurulmuştur . (Donma noktası -15°C nin altındadır)
Su yağlamalı radyal ve Kingsburry tipi eksenel yataklar bakım gerektirmez.
İç ve dış ortam basıncının dengelemesi motorun altında yeralan kauçuk membran ve motorun üstünde yer alan basınç tapası vasıtasıyla gerçekleşir.
%100 kalite kontrolü yapılır ve testten geçirilerek sevk edilir.
Sonradan Pt100 uygulanabilir.

STANDART ÖZELLİKLER

5,5 HP - 60 HP Trifaze 380 V 50 Hz
Nema normunda mil ucu ve flanş
Su soğutmalı
Düşey ve yatay konumda çalışabilir.
Gerilim toleransı $\pm$ % 10
Maksimum su sıcaklığı 30 °C
Motor dönme hızı 2900 d/dk
Karbon - Seramik mekanik keçe (IP68)
Sarılabilir motor class A
Yol verme sayısı saatte : 10

OPSİYONLAR

Kablo boyu
Pt 100 ısı sensörü
Sıcak su uygulamaları
SiC mekanik keçe (IP68)
Malzeme inox 304 - 316
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V - 220/380 V
50 Hz : 400 V - 415 V - 220/380 V
Yol verme şekli direkt veya Δ
Sıcak su ürünleri

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 (Kingsburry) 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.

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



SU SOĞUTMALI WATER FILLED

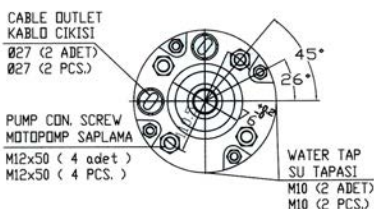
6"

MOTOR KARAKTERİSTİKLERİ FEATURES OF MOTORS

MOTOR TİPİ MOTOR TYPE	GÜÇ POWER		FREKANS FREQUENCY	VOLTAJ VOLTAGE	AKIM CURRENT		VERİM EFFICIENCY				GÜÇ FAKTÖRÜ POWER FACTOR				DEVİR ROTATION
	(HP)	(kW)			(Hz)	(V)	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	0,68	0,79	0,84	0,87	2890
			60	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
			60	220	22,9	25,7	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
			60	220	29	32,6	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	0,78	0,84	0,87	2850
			60	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	19	69,6	75,1	76,7	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
			60	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	32,1	73,9	76,4	79,3	78,7	0,70	0,80	0,86	0,88	2860
			60	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
			60	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	0,88	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
			60	220	65,8	74,8	80,9	83,8	82,2	81,6	0,79	0,86	0,89	0,90	3433
				380	37,6	42,6	80,3	82,8	83,0	81,8	0,78	0,88	0,89	0,91	3467
				460	31,7	36,7	73,3	80,1	81,2	79,0	0,80	0,85	0,90	0,91	3455
6 K 30	30	22	50	380	47,6	52,1	80,5	84,1	83,7	82,3	0,67	0,78	0,84	0,89	2852
			60	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	80,2	84,3	83,2	82,0	0,70	0,80	0,85	0,89	2841
			60	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	80,0	82,5	82,2	80,5	0,84	0,88	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
			60	220	103	117	88,8	85,9	83,7	82,7	0,76	0,87	0,89	0,90	3418
				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
			60	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	0,76	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
			60	220	150,5	189,7	85,9	87,2	84,6	81,0	0,78	0,88	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

SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS

MOTOR TİPİ MOTOR TYPE	MAX. EKSENEL YÜK THRUST FORCE AXIALE Kn	KABLO CABLE mm ²				KABLO BOYU CABLE LENGHT m
		380 V 50 Hz / 400 V 50 Hz / 415 V 50 Hz 380 V 60 Hz / 460 V 60 Hz		220 V 50 Hz / 230 60 Hz		
		DİREKT DIRECT	YILDIZ ÜÇGEN STAR DELTA	DİREKT DIRECT	YILDIZ ÜÇGEN STAR DELTA	
6 K 5,5 HP	15,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	2,5
6 K 7,5 HP	15,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	2,5
6 K 10 HP	15,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	2,5
6 K 12,5 HP	15,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	2,5
6 K 15 HP	15,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	2,5
6 K 17,5 HP	15,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	2,5
6 K 20 HP	15,5	3 x 2,5	2 x (3 x 2,5)	3 x 6	2 x (3 x 2,5)	3,5
6 K 25 HP	25	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	3 x 10	2 x (3 x 4)	3,5
6 K 30 HP	25	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	3 x 10	2 x (3 x 4)	3,5
6 K 35 HP	25	3 x 6	2 x (3 x 2,5)	3 x 10	2 x (3 x 6)	3,5
6 K 40 HP	30	3 x 6	2 x (3 x 2,5)	3 x 16	2 x (3 x 6)	3,5
6 K 50 HP	30	3 x 10	2 x (3 x 4)	16 + 16 + 16	2 x (3 x 10)	4
6 K 60 HP	30	3 x 10	2 x (3 x 6)	16 + 16 + 16	2 x (3 x 10)	4



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

MALZEME LİSTESİ

NO	PARÇA ADI	MALZEME
601	Rotor Komple	Lam. Sacı
602	Stator	Lam. Sacı
603	Stator Sargıları	Bakır
604	Motor Boru Gövdesi	304 Sac
605	Motor Alt - Üst Flanş	Demir
606	Motor Alt Gövde	Sfero Döküm
607	Motor Alt Gövde Alt - Üst Etek	Demir
608	Motor Alt Saplama	304 Mil
609	Balata	Balata
610	Trans Yatak Diski	Demir
611	Trans Yatak Disk Karbonu	Karbon
612	Trans Yatak Aşınma Parçası	Paslanmaz Ç.
613	Trans Yatak Oringi	Kauçuk
614	Trans Yatak Aşınma Bilyası	Çelik
615	Trans Yatak Aşınma Kutusu	Bronz
616	Trans Yatak Denge Bilyası	Çelik
617	Motor Alt Taşıyıcı	Sfero Döküm
618	Motor Ayar Civatası	304 Mil
619	Motor Ayar Somunu	304
620	Membran Kapak	Paslanmaz Ç.
621	Membran	Kauçuk
622	Karbon Burç	Karbon
623	Motor Üst Saplama	304 Mil
624	Motor Üst Gövde	Sfero Döküm
625	Motor Üst Gövde Etek	Demir
626	Kablo Çıkış Rondelasi	Derlin
627	Kablo Çıkış Lastiği	Kauçuk
628	Kablo Çıkış Rekoru	Bronz
629	Çıkış Kablo u	Kablo
630	Su Tapası	Bronz
631	Su Tapası Oringi	Kauçuk
632	Motor Üst Keçe	Kauçuk
633	Kum Tutucu	Kauçuk

MATERIALS DESCRIPTION

NO	PART NAME	MATERIAL
601	Rotor	Magn. Iron Sheet
602	Stator	Magn. Iron Sheet
603	Winding	Copper
604	Motor Body	304 Sheet Iron
605	Motor Lower - Upper Flange	Iron
606	Motor Lower Body	Cast. Iron
607	Motor Lower Body Lower - Upper Flange	Iron
608	Stud	304 Axis
609	Striker Disk	Brake Lining
610	Thrust Disk	Iron
611	Thrust Disk Carbon	Carbon
612	Thrust Sliding	Stainless Steel
613	Washer	Rubber
614	Ball	Steel
615	Thrust Box	Bronze
616	Ball	Steel
617	Base	Cast. Iron
618	Motor Adjustment Screw	304 Axis
619	Motor Adjustment Nut	304
620	Membrane Lid	Stainless Steel
621	Membrane	Rubber
622	Bushing	Carbon
623	Stud	304 Axis
624	Motor Upper Body	Cast. Iron
625	Motor Upper Body Flange	Iron
626	Cable - Press	Nylon
627	Gland	Rubber
628	Ring Nut	Bronze
629	Supply Cable	Cable
630	Plug	Bronze
631	Washer	Rubber
632	Seal Ring	Rubber
633	Sand Guard	Rubber

