



8" DALGIÇ MOTOR
8" *SUBMERSIBLE MOTOR*

ÜSTÜNLÜKLER

İç çapı 203mm 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 vasıtasıyla gerçekleşir.
%100 kalite kontrolü yapılır ve testten geçirilerek sevk edilir.
Sonradan Pt100 uygulanabilir.

STANDART ÖZELLİKLER

30 HP - 150 HP Trifaze 380 V 50 Hz
Su soğutmalı
Gerilim toleransı $\pm \% 10$
Maksimum su sıcaklığı 30°C
Motor dönme hızı 2900 d/dk
Karbon - Seramik mekanik keçe (IP68)
Yol verme sayısı saatte 7
Sarılabilir motor sınıfı A

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 203mm 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 of the motor.
Quality control with %100 inspection and shipment after approval tests.
Later installation of Pt100 is possible.

STANDARD SPECIFICATIONS

30 HP - 150 HP Three phase 380 V 50 Hz
Water lubricated
Voltage tolerance $\pm \% 10$
Max. water temperature 30°C
Speed 2900 rpm
Carbon - Ceramic Mechanical Seal (IP68)
Starts per hour : 7
Rewindable class A insulation

OPTIONS

Cable Lenght
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

8"

MOTOR KARAKTERİSTİKLERİ FEATURES OF MOTORS

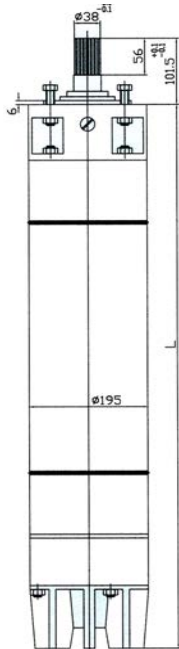
MOTOR TİPİ MOTOR TYPE	GÜÇ POWER		FREKANS FREQUENCY	VOLTAJ VOLTAGE	AKIM CURRENT (A)		VERİM EFFICIENCY (η %)				GÜÇ FAKTÖRÜ POWER FACTOR (COSφ)				DEVİR ROTATION (RPM)
	(HP)	(KW)			100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%	100%	115%	
8 KJ 30	30	22	50	380	47,8	54,9	79,8	83,9	82,6	79,5	0,73	0,8	0,85	0,88	2905
			60	380	50,1	58,1	74,6	82,6	76,8	75,3	0,86	0,87	0,87	0,87	3461
				460	43	48,7	72,8	76,6	78,2	79,0	0,7	0,81	0,84	0,84	3511
8 KJ 40	40	30	50	380	63,2	67,1	82,8	86,9	84,1	89,6	0,7	0,79	0,85	0,86	2928
			60	380	60,7	70,5	80,5	83,1	83,4	82,2	0,82	0,88	0,89	0,89	3502
				460	54,8	61,4	74,4	80,6	82,8	82,8	0,72	0,81	0,84	0,86	3532
8 KJ 50	50	37	50	380	77,1	83,4	83,4	84,6	84,2	87,6	0,75	0,83	0,86	0,87	2902
			60	380	76,1	89,5	77,3	79,6	82,0	79,2	0,86	0,88	0,89	0,89	3473
				460	66,4	73,9	76,6	80,3	82,6	83,8	0,75	0,83	0,86	0,87	3510
8 KJ 60	60	45	50	380	87,4	100	86,0	87,6	88,8	87,5	0,76	0,83	0,87	0,88	2907
			60	380	88,4	101	84,1	84,9	85,9	83,8	0,86	0,89	0,88	0,9	3466
				460	77,3	84,8	79,9	81,5	84,9	85,6	0,75	0,83	0,86	0,89	3507
8 KJ 70	70	52	50	380	99	114	81,9	86,6	91,7	89,9	0,56	0,76	0,87	0,88	2915
			60	380	101	118	81,2	85,7	86,5	84,6	0,82	0,89	0,89	0,89	3475
				460	88,8	106	75,8	82,3	86,5	80,6	0,7	0,84	0,86	0,88	3506
8 KJ 75	75	55	50	380	110	122	87,1	88,6	89,5	89,4	0,75	0,83	0,86	0,89	2916
			60	380	111	124	85,5	88,6	85,0	86,0	0,87	0,88	0,89	0,9	3475
				460	96,7	108	82,4	85,8	86,2	86,3	0,73	0,81	0,85	0,87	3512
8 KJ 80	80	59	50	380	114	130	88,0	90,8	89,9	89,6	0,76	0,83	0,88	0,89	2915
			60	380	113	130	85,7	90,1	88,6	86,9	0,8	0,88	0,89	0,9	3481
				460	100	113	82,0	87,0	86,3	85,4	0,74	0,77	0,87	0,89	3513
8 KJ 90	90	66	50	380	129	150	85,5	89,1	90,7	88,4	0,76	0,83	0,87	0,88	2914
			60	380	129	150	83,9	87,3	87,5	87,0	0,84	0,88	0,89	0,88	3468
				460	115	130	81,1	84,3	86,0	86,0	0,73	0,82	0,86	0,87	3500
8 KJ 100	100	75	50	380	143	165	87,9	89,3	91,4	89,6	0,76	0,83	0,87	0,88	2916
			60	380	141	163	91,6	88,5	88,8	87,7	0,84	0,88	0,89	0,89	3456
				460	126	147	79,6	85,0	86,8	83,9	0,75	0,83	0,86	0,87	3494
8 KJ 110	110	81	50	380	160	182	88,5	89,5	90,8	89,0	0,72	0,82	0,86	0,88	2920
			60	380	155	178	87,0	89,1	90,1	87,8	0,84	0,87	0,88	0,9	3456
				460	141	155	81,8	85,2	87,4	87,8	0,68	0,79	0,84	0,87	3490
8 KJ 125	125	92	50	380	183	208	89,3	91,5	91,6	88,5	0,71	0,8	0,85	0,89	2932
			60	380	176	202	87,9	90,3	88,4	87,3	0,82	0,87	0,9	0,91	3458
				460	162	178	85,0	87,8	87,5	89,1	0,66	0,76	0,83	0,85	3484
8 KJ 150	150	110	50	380	216	247	85,0	88,6	87,0	85,9	0,79	0,85	0,87	0,88	2852
			60	380	211	293	88,0	90,4	88,0	71,8	0,84	0,87	0,9	0,91	3447
				460	185,1	209	87,2	89,2	89,2	89,2	0,74	0,82	0,86	0,87	3506

8"

SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS

50 Hz

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		
		DİREKT DIRECT	YILDIZ ÜÇGEN STAR DELTA	
8 K 30 HP	45	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	4
8 K 40 HP	45	3 x 6	2 x (3 x 4)	4
8 K 50 HP	45	3 x 10	2 x (3 x 4)	4
8 K 60 HP	45	3 x 10	2 x (3 x 6)	4
8 K 70 HP	45	3 x 16	2 x (3 x 6)	4
8 K 75 HP	45	3 x 16	2 x (3 x 10)	4
8 K 80 HP	45	3 x 16	2 x (3 x 10)	4
8 K 90 HP	45	3 x 25	2 x (3 x 10)	4
8 K 100 HP	45	3 x 25	2 x (3 x 10)	4
8 K 110 HP	45	3 x 25	2 x (3 x 16)	4
8 K 125 HP	45	3 x 25	2 x (3 x 16)	4
8 K 150 HP	45	3 x 35	2 x (3 x 25)	4



CABLE OUTLET
KABLO ÇIKIŞI
Ø36 (2 ADET)
Ø36 (2 PCS.)

WATER TAP
SU TAPASI
M12 (2 ADET)
M12 (2 PCS.)

PUMP CON. SCREW
MOTO POMP. SAKLAMA
M16 x 60 (4 ADET)
M16 x 60 (4 PCS.)

MOTOR TİPİ MOTOR TYPE	GÜÇ POWER		UZUNLUK LENGHT	AĞIRLIK WEIGHT
	(HP)	(kW)		
8 K 30 HP	30	22	930	121
8 K 40 HP	40	30	1040	140
8 K 50 HP	50	37	1070	146
8 K 60 HP	60	45	1130	158
8 K 70 HP	70	52	1210	177
8 K 75 HP	75	55	1250	184
8 K 80 HP	80	59	1280	190
8 K 90 HP	90	66	1365	204
8 K 100 HP	100	75	1430	218
8 K 110 HP	110	81	1500	230
8 K 125 HP	125	92	1620	252
8 K 150 HP	150	110	1805	292

MALZEME LİSTESİ

NO	PARÇA ADI	MALZEME
801	Rotor Komple	Lam. Saci
802	Stator	Lam. Saci
803	Stator Sargıları	Bakır
804	Motor Boru Gövdesi	304 Sac
805	Motor Alt - Üst Flanş	Demir
806	Motor Alt Gövde	Sfero Döküm
807	Motor Alt Gövde Üst Etek	Demir
808	Motor Alt Gövde Alt Etek	Demir
809	Motor Alt Saplama	304 Mil
810	Balata	Balata
811	Trans Yatak Diski	Demir
812	Trans Yatak Disk Karbonu	Karbon
813	Trans Yatak Aşınma Parçası	Paslanmaz Ç.
814	Trans Yatak Oringi	Kauçuk
815	Trans Yatak Aşınma Bilyası	Çelik
816	Trans Yatak Aşınma Kutusu	Bronz
817	Trans Yatak Denge Bilyası	Çelik
818	Motor Alt Taşıyıcı	Sfero Döküm
819	Motor Ayar Cıvatası	304 Mil
820	Motor Ayar Somunu	304
821	Membran Kapak	Paslanmaz Ç.
822	Membran	Kauçuk
823	Karbon Burç	Karbon
824	Motor Üst Saplama	304 Mil
825	Motor Üst Gövde	Sfero Döküm
826	Motor Üst Gövde Etek	Demir
827	Kablo Çıkış Rondelasi	Derlin
828	Kablo Çıkış Lastiği	Kauçuk
829	Kablo Çıkış Rekoru	Bronz
830	Çıkış Kablo su	Kablo
831	Su Tapası	Bronz
832	Su Tapası Oringi	Kauçuk
833	Motor Üst Keçe	Kauçuk
834	Kum Tutucu	Kauçuk

MATERIALS DESCRIPTION

NO	PART NAME	MATERIAL
801	Rotor	Magn. Iron Sheet
802	Stator	Magn. Iron Sheet
803	Winding	Copper
804	Motor Body	304 Sheet Iron
805	Motor Lower - Upper Flange	Iron
806	Motor Lower Body	Cast. Iron
807	Motor Lower Body Upper Flange	Iron
808	Motor Lower Body Lower Flange	Iron
809	Stud	304 Axis
810	Striker Disk	Brake Lining
811	Thrust Disk	Iron
812	Thrust Disk Carbon	Carbon
813	Thrust Sliding	Stainless Steel
814	Washer	Rubber
815	Ball	Steel
816	Thrust Box	Bronze
817	Ball	Steel
818	Base	Cast. Iron
819	Motor Adjustment Screw	304 Axis
820	Motor Adjustment Nut	304
821	Membrane Lid	Stainless Steel
822	Membrane	Rubber
823	Bushing	Carbon
824	Stud	304 Axis
825	Motor Upper Body	Cast. Iron
826	Motor Upper Body Flange	Iron
827	Cable - Press	Nylon
828	Gland	Rubber
829	Ring Nut	Bronze
830	Supply Cable	Cable
831	Plug	Bronze
832	Washer	Rubber
833	Seal Ring	Rubber
834	Sand Guard	Rubber

