

# SUBMERGED MOTOR 4" **tesla**

SERIES 4GG

DWT GROUP

## ПОГРУЖНОЙ ДВИГАТЕЛЬ 4" СЕРИЯ 4GG



4" Asynchronous two-poles submersible motor, made in AISI 304 stainless steel for parts in contact with water. Cooling and lubrication of the thrust bearing assembly and carbon bushes is provided by a mixture of water and glycol. Squirrel-cage rotor mounted on Kingsbury self-centring thrust bearing. Stator housed in an airtight stainless steel casing (canned-type) with both flangs and shell in AISI 304L stainless steel. Removable cable connector to allow fast and easy maintenance. The cable is certified ACS, WRAS and KTW. Motor suitable for use with variable frequency drive (30 Hz – 50 Hz). Capacitor and manually resettable overload protection located in the electric panel that can be supplied separately for the single-phase 50 Hz version. Overload protection must be provided by user for the three-phase version.

Погружной электродвигатель 4" асинхронный двухполюсный, изготовлен из нержавеющей стали AISI 304 для частей в контакте с водой. Охлаждение и смазка упорного блока и втулок гарантируется смесью воды и гликоля. Ротор монтируется на самоцентрирующийся упорный блок Kingsbury для того, чтобы выдерживать высокие осевые нагрузки. Статор вставлен в герметический корпус с фланцами и внутренним и наружным кожухом из нержавеющей стали AISI 304L. Соединитель кабеля съемный для того, чтобы гарантировать простые и быстрые операции техобслуживания. Кабель сертифицирован по стандартам ACS, WRAS и KTW. Двигатель подходит для использования с вариатором скорости (30 Гц-50 Гц). У однофазной модели конденсатор и амперометрическая защита с ручным перезапуском находятся в электрощите и поставляются отдельно. У трехфазной модели защита гарантируется пользователем.

**Flanging:** NEMA - 4"  
**Protection level:** IP 68  
**Insulation class:** F  
**Voltage:** single-phase 220-230 V / 50 Hz  
Three-phase 400 V / 50 Hz - 230 V / 50 Hz

**Equipped with cable**  
1,7 m for motor power up to 2,2 kW  
2,7 m for motor power up to 3 kW  
3,5 m for motor power of 7,5 kW

**Фланцы:** NEMA - 4"  
**Степень защиты:** IP 68  
**Класс изоляции:** F  
**Напряжение питания:** однофазный 220-230 В / 50 Гц  
трехфазный 400 В / 50 Гц - 230 В / 50 Гц

**Кабель питания включен.**  
Длина 1,7 м для мощности двигателя до 2.2 кВт  
Длина 2,7 м для мощности двигателя от 3 кВт  
Длина 3,5 м для мощности двигателя 7.5 кВт

MODEL МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50 Hz (V) НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц (В)	PRICE ЦЕНА €	CODE КОД
MOTOR 4GG - 0,37 kW - M	230		60122739
MOTOR 4GG - 0,37 kW - T	400		60122746
MOTOR 4GG - 0,37 kW - T	230		60122745
MOTOR 4GG - 0,55 kW - M	230		60122740
MOTOR 4GG - 0,55 kW - T	400		60122748
MOTOR 4GG - 0,55 kW - T	230		60122747
MOTOR 4GG - 0,75 kW - M	230		60122741
MOTOR 4GG - 0,75 kW - T	400		60122750
MOTOR 4GG - 0,75 kW - T	230		60122749
MOTOR 4GG - 1,1 kW - M	230		60122742
MOTOR 4GG - 1,1 kW - T	400		60122752
MOTOR 4GG - 1,1 kW - T	230		60122751
MOTOR 4GG - 1,5 kW - M	230		60122743
MOTOR 4GG - 1,5 kW - T	400		60122754
MOTOR 4GG - 1,5 kW - T	230		60122753
MOTOR 4GG - 2,2 kW - M	230		60122744
MOTOR 4GG - 2,2 kW - T	400		60122756
MOTOR 4GG - 2,2 kW - T	230		60122755
MOTOR 4GG - 3 kW - T	400		60122758
MOTOR 4GG - 3 kW - T	230		60122757
MOTOR 4GG - 4 kW - T	400		60122760
MOTOR 4GG - 4 kW - T	230		60122759
MOTOR 4GG - 5,5 kW - T	400		60122762
MOTOR 4GG - 5,5 kW - T	230		60122761
MOTOR 4GG - 7,5 kW - T	400		60122763

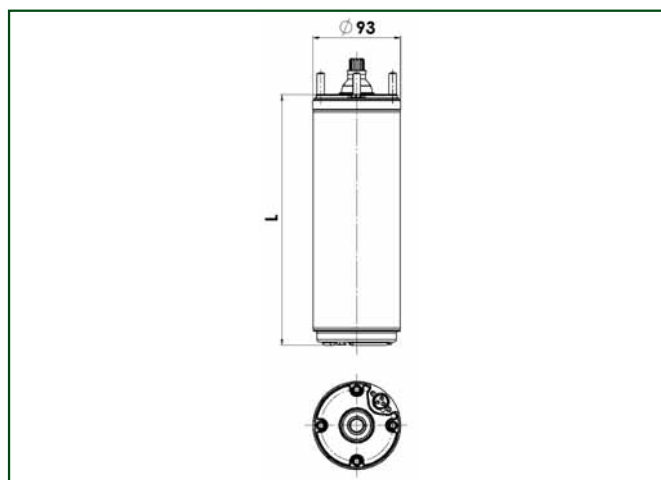
## TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

P2 (HP) P2 (HP)	P2 kW P2 кВт	VOLTAGE 50 Hz (V) НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц (В)	IN (A)	Is/In	Cs/Cn	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	C (μF)	CABLE / КАБЕЛЬ	
											Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
0,5	0,37	1x230	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	4x1,5	1,7
0,75	0,55	1x230	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	4x1,5	1,7
1	0,75	1x230	6,2	3,2	0,66	1300	2820	0,92	58	25	4x1,5	1,7
1,5	1,1	1x230	8,6	3,6	0,68	1820	2830	0,92	62	35	4x1,5	1,7
2	1,5	1x230	11	3,7	0,62	2320	2820	0,91	65	40	4x1,5	1,7
3	2,2	1x230	16	3,1	0,6	3460	2820	0,94	65	60	4x1,5	1,7
5	3,7	1x230	25	3,6	0,51	5500	2850	0,95	65	90	4x2	2,7
0,5	0,37	3x230	2,7	3,7	3	710	2820	0,7	53	-	4x1,5	1,7
		3x400	1,6	3,8	3	710	2820	0,7	53	-	4x1,5	1,7
0,75	0,55	3x230	3,3	4,2	3,1	920	2830	0,71	60	-	4x1,5	1,7
		3x400	1,9	4,2	3,1	920	2830	0,71	60	-	4x1,5	1,7
1	0,75	3x230	4,1	5,1	3,2	1190	2830	0,73	63	-	4x1,5	1,7
		3x400	2,4	5,0	3,2	1190	2830	0,73	63	-	4x1,5	1,7
1,5	1,1	3x230	5,7	4,2	3,3	1720	2830	0,76	64	-	4x1,5	1,7
		3x400	3,4	4,1	3,3	1720	2830	0,76	64	-	4x1,5	1,7
2	1,5	3x230	7,6	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
		3x400	4,4	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
3	2,2	3x230	10,2	4,4	3,2	3170	2820	0,78	71	-	4x1,5	1,7
		3x400	5,9	4,4	3,2	3170	2820	0,78	71	-	4x1,5	1,7
4	3	3x230	14,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
		3x400	8,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
5,5	4	3x230	17,3	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x2	2,7
		3x400	10	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x1,5	2,7
7,5	5,5	3x230	24,2	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x2	2,7
		3x400	14	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x1,5	2,7
10	7,5	3x400	17,4	4,8	2,9	9520	2850	0,79	79	-	4x2	3,5

## DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС

P2		FASE	L (mm)	WEIGHT Kg	AXIAL THRUST (N)
(hp)	(kW)	ФАЗА	L (мм)	ВЕС НЕТТО (кг)	ОСЕВОЙ ТОЛЧОК (Н)
0,5	0,37	1	236	6,7	2000
0,75	0,55	1	266	8	2000
1	0,75	1	286	9	2000
1,5	1,1	1	331	11	2000
2	1,5	1	393	13	3000
3	2,2	1	413	13,8	3000
5	3,7	1	684	23	6000
0,5	0,37	3	216	6	2000
0,75	0,55	3	236	6,7	2000
1	0,75	3	266	8	2000
1,5	1,1	3	286	9	2000
2	1,5	3	348	11	3000
3	2,2	3	393	13	3000
4	3	3	544	19,7	6000
5,5	4	3	614	23	6000
7,5	5,5	3	684	26,6	6000
10	7,5	3	764	30,6	6000

Electric control panel for single phase bore-hole pumps featuring manually resettable overload cut-out, capacitor and terminal board for the electrical connections and possible connection of pressure switch/float. Complete with 1.5 metres of power cable with SCHUKO EEC 7 – VII – UNEL 47166-168 electric plug. Cabinet for wall mounting in a flame-proof, thermoplastic material.



Электрощит для работы однофазных погружных электронасосов, в котором имеется термозащита с ручным перезапуском, конденсатор и клеммник для электрических соединений и соединение для реле давления/поплавка. С 1,5 м кабеля с разъемом SCHUKO CEE 7 - VII - UNEL 47166-168 Кассета для настенного монтажа из самогасящегося термопластика.

MODEL SINGLE-PHASE МОДЕЛЬ ОДНОФАЗНАЯ	PRICE ЦЕНА €	CODIE КОД	POWER MOTOR kW МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	PROTECTION AMPER, AMP МОЩНОСТЬ АМПЕР АМП.	CAPACITOR КОНДЕНСАТОР μF	PACKAGING VOLUME m <sup>3</sup> ОБЪЕМ УПАКОВКИ м <sup>3</sup>	GROSS WEIGHT Kg ВЕС БРУТТО кг
CONTROL BOX 4" 0,5		108003210	0,37	4	16	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 0,75		108003220	0,55	5	20	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 1		108003270	0,75	7	25	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 1,5		108003280	1,1	10	35	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 2		108003290	1,5	13	40	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 3		108003300	2,2	16	60	0,0040	1,7

## CONTROL BOX 4"



# SUBMERGED MOTOR 4" **tesla**

SERIES 4GX

## ПОГРУЖНОЙ ДВИГАТЕЛЬ 4"

СЕРИЯ 4GX



4" Asynchronous two-poles submersible motor, made in full AISI 316 stainless steel. Cooling and lubrication of the thrust bearing assembly and carbon bushes is provided by a mixture of water and glycol. Squirrel-cage rotor mounted on Kingsbury self-centring thrust bearing. Stator housed in an airtight stainless steel casing (canned-type) with both flangs and shell in AISI 316L stainless steel. Removable cable connector to allow fast and easy maintenance. The cable is certified ACS, WRAS and KTW. Motor suitable for use with variable frequency drive (30 Hz – 50 Hz). Capacitor and manually resettable overload protection located in the electric panel that can be supplied separately for the single-phase 50 Hz version. Overload protection must be provided by user for the three-phase version.

Погружной электродвигатель 4" асинхронный двухполюсный, полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 316. Охлаждение и смазка упорного блока и втулок гарантируется смесью воды и гликоля. Ротор монтируется на самоцентрирующийся упорный блок Kingsbury для того, чтобы выдерживать высокие осевые нагрузки. Статор вставлен в герметический корпус с фланцами и внутренним и наружным кожухом из нержавеющей стали AISI 304L. Соединитель кабеля съемный для того, чтобы гарантировать простые и быстрые операции техобслуживания. Кабель сертифицирован по стандартам ACS, WRAS и KTW. Двигатель подходит для использования с вариатором скорости (30 Гц-50 Гц). Конденсатор и амперметрическая защита с ручным перезапуском находятся в электрической панели, поставляемой отдельно. У трехфазной модели защита гарантируется пользователем.

**Flanging:** NEMA - 4"  
**Protection level:** IP 68  
**Insulation class:** F  
**Voltage:** single-phase 220-230 V / 50 Hz  
 Three-phase 400 V / 50 Hz - 230 V / 50 Hz

**Equipped with cable**  
 1,7 m for motor power up to 2,2 kW  
 2,7 m for motor power up to 3 kW  
 3,5 m for motor power of 7,5 kW

**Фланцы:** NEMA - 4"  
**Степень защиты:** IP 68  
**Класс изоляции:** F  
**Напряжение питания:** однофазный 220-230 В / 50 Гц  
 трехфазный 400 В / 50 Гц - 230 В / 50 Гц

**Кабель питания включен.**  
 Длина 1,7 м для мощности двигателя до 2.2 кВт включительно  
 Длина 2,7 м для мощности двигателя от 3 кВт включительно  
 Длина 3,5 м для мощности двигателя 7.5 кВт

MODEL МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50 Hz (V) НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц (В)	PRICE ЦЕНА €	CODE КОД
MOTOR 4GX - 0,37 kW - M	230		60141577
MOTOR 4GX - 0,37 kW - T	400		60141578
MOTOR 4GX - 0,37 kW - T	230		60141579
MOTOR 4GX - 0,55 kW - M	230		60141580
MOTOR 4GX - 0,55 kW - T	400		60141581
MOTOR 4GX - 0,55 kW - T	230		60141582
MOTOR 4GX - 0,75 kW - M	230		60141584
MOTOR 4GX - 0,75 kW - T	400		60141586
MOTOR 4GX - 0,75 kW - T	230		60141589
MOTOR 4GX - 1,1 kW - M	230		60141590
MOTOR 4GX - 1,1 kW - T	400		60141591
MOTOR 4GX - 1,1 kW - T	230		60141592
MOTOR 4GX - 1,5 kW - M	230		60141593
MOTOR 4GX - 1,5 kW - T	400		60141594
MOTOR 4GX - 1,5 kW - T	230		60141595
MOTOR 4GX - 2,2 kW - M	230		60141596
MOTOR 4GX - 2,2 kW - T	400		60141597
MOTOR 4GX - 2,2 kW - T	230		60141598
MOTOR 4GX - 3 kW - T	400		60141607
MOTOR 4GX - 3 kW - T	230		60141608
MOTOR 4GX - 4 kW - T	400		60141612
MOTOR 4GX - 4 kW - T	230		60141613
MOTOR 4GX - 5,5 kW - T	400		60141614
MOTOR 4GX - 5,5 kW - T	230		60141615
MOTOR 4GX - 7,5 kW - T	400		60141616

Available from May 2011 / Выпускается в продажу с мая 2011

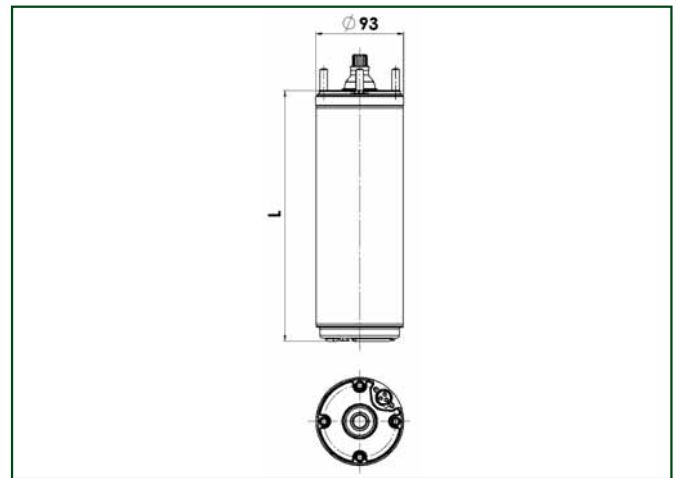
## TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

P2 (HP) P2 (HP)	P2 KW P2 кВт	VOLTAGE 50 Hz (V) НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц (В)	IN (A)	Is/In	Cs/Cn	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	C (μF)	CABLE / КАБЕЛЬ	
											Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
0,5	0,37	1x230	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	4x1,5	1,7
0,75	0,55	1x230	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	4x1,5	1,7
1	0,75	1x230	6,2	3,2	0,66	1300	2820	0,92	58	25	4x1,5	1,7
1,5	1,1	1x230	8,6	3,6	0,68	1820	2830	0,92	62	35	4x1,5	1,7
2	1,5	1x230	11	3,7	0,62	2320	2820	0,91	65	40	4x1,5	1,7
3	2,2	1x230	16	3,1	0,6	3460	2820	0,94	65	60	4x1,5	1,7
5	3,7	1x230	25	3,6	0,51	5500	2850	0,95	65	90	4x2	2,7
0,5	0,37	3x230	2,7	3,7	3	710	2820	0,7	53	-	4x1,5	1,7
		3x400	1,6	3,8	3	710	2820	0,7	53	-	4x1,5	1,7
0,75	0,55	3x230	3,3	4,2	3,1	920	2830	0,71	60	-	4x1,5	1,7
		3x400	1,9	4,2	3,1	920	2830	0,71	60	-	4x1,5	1,7
1	0,75	3x230	4,1	5,1	3,2	1190	2830	0,73	63	-	4x1,5	1,7
		3x400	2,4	5,0	3,2	1190	2830	0,73	63	-	4x1,5	1,7
1,5	1,1	3x230	5,7	4,2	3,3	1720	2830	0,76	64	-	4x1,5	1,7
		3x400	3,4	4,1	3,3	1720	2830	0,76	64	-	4x1,5	1,7
2	1,5	3x230	7,6	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
		3x400	4,4	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
3	2,2	3x230	10,2	4,4	3,2	3170	2820	0,78	71	-	4x1,5	1,7
		3x400	5,9	4,4	3,2	3170	2820	0,78	71	-	4x1,5	1,7
4	3	3x230	14,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
		3x400	8,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
5,5	4	3x230	17,3	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x2	2,7
		3x400	10	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x1,5	2,7
7,5	5,5	3x230	24,2	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x2	2,7
		3x400	14	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x1,5	2,7
10	7,5	3x400	17,4	4,8	2,9	9520	2850	0,79	79	-	4x2	3,5

## DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС

P2		FASE	L (mm)	WEIGHT Kg	AXIAL THRUST (N)
(hp)	(kW)	ФАЗА	L (мм)	ВЕС НЕТТО (кг)	ОСЕВОЙ ТОЛЧОК (Н)
0,5	0,37	1	236	7,4	2000
0,75	0,55	1	266	8,7	2000
1	0,75	1	286	9,7	2000
1,5	1,1	1	331	11,6	2000
2	1,5	1	393	13,8	3000
3	2,2	1	413	14,4	3000
5	3,7	1	684	23,7	6000
0,5	0,37	1	216	6,7	2000
0,75	0,55	3	236	7,6	2000
1	0,75	3	266	8,9	2000
1,5	1,1	3	286	9,7	2000
2	1,5	3	348	11,8	3000
3	2,2	3	393	13,8	3000
4	3	3	544	20,4	6000
5,5	4	3	614	23,7	6000
7,5	5,5	3	684	27,3	6000
10	7,5	3	764	31,3	6000

Electric control panel for single phase bore-hole pumps featuring manually resettable overload cut-out, capacitor and terminal board for the electrical connections and possible connection of pressure switch/float. Complete with 1.5 metres of power cable with SCHUKO EEC 7 – VII – UNEL 47166-168 electric plug. Cabinet for wall mounting in a flame-proof, thermoplastic material.



Электрощит для работы однофазных погружных электронасосов, в котором имеется термозащита с ручным перезапуском, конденсатор и клеммник для электрических соединений и соединение для реле давления/поплавка. С 1,5 м кабеля с разъемом SCHUKO CEE 7 - VII - UNEL 47166-168 Кассета для настенного монтажа из самогасящегося термопластика.

MODEL SINGLE-PHASE МОДЕЛЬ ОДНОФАЗНАЯ	PRICE ЦЕНА €	CODIE КОД	POWER MOTOR KW МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	PROTECTION AMPER, AMP МОЩНОСТЬ АМПЕР АМП.	CAPACITOR КОНДЕНСАТОР μF	PACKAGING VOLUME m <sup>3</sup> ОБЪЕМ УПАКОВКИ м <sup>3</sup>	GROSS WEIGHT Kg ВЕС БРУТТО кг
CONTROL BOX 4" 0,5		108003210	0,37	4	16	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 0,75		108003220	0,55	5	20	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 1		108003270	0,75	7	25	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 1,5		108003280	1,1	10	35	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 2		108003290	1,5	13	40	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 3		108003300	2,2	16	60	0,0040	1,7

## CONTROL BOX 4"



# SUBMERSIBLE MOTOR 4" **tesla**

SERIES 4TW

## ПОГРУЖНОЙ ДВИГАТЕЛЬ 4" СЕРИЯ 4TW

DWT GROUP



Submerged asynchronous two-pole motor made of AISI 304 stainless steel for parts in contact with water. Cooling and lubrication of the thrust bearing assembly and the bushings are provided by a mixture of water and glycol. Rotor mounted on Kingsbury self-centring thrust block to withstand significant axial loads. Stator in an airtight casing with flanges, and internal and outer jacket in AISI 304L stainless steel. The cable connector can be removed to guarantee rapid and easy maintenance operations. ACS, WRAS and

KTW certified cable. Motor suitable for use with variable frequency drive (30Hz-50Hz). The capacitor is included in the Noryl cartridge mounted under the motor, so the motor does not require the use of a control box. Thermal protection included in 0.5 to 1.5 HP motors in the 50 HZ version.

Погружной электродвигатель 4" асинхронный двухполюсный, изготовлен из нержавеющей стали AISI 304 для частей в контакте с водой. Охлаждение и смазка упорного блока и втулок гарантируется смесью воды и гликоля. Ротор монтируется на самоцентрирующийся упорный блок Kingsbury для того, чтобы выдерживать высокие осевые нагрузки. Статор вставлен в герметический корпус с фланцами и внутренним и наружным кожухом из нержавеющей стали AISI 304L. Соединитель кабеля съемный для того, чтобы

гарантировать простые и быстрые операции техобслуживания. Кабель сертифицирован по стандартам ACS, WRAS и KTW. Двигатель подходит для использования с вариатором скорости (30 Гц-50 Гц). Конденсатор включен в картридж из норилла, находящийся под двигателем, поэтому двигатель не требует использования контрольной коробки. Термозащита включена в двигатель от 0,5 л.с. до 1,5 л.с у модели 50 Гц.

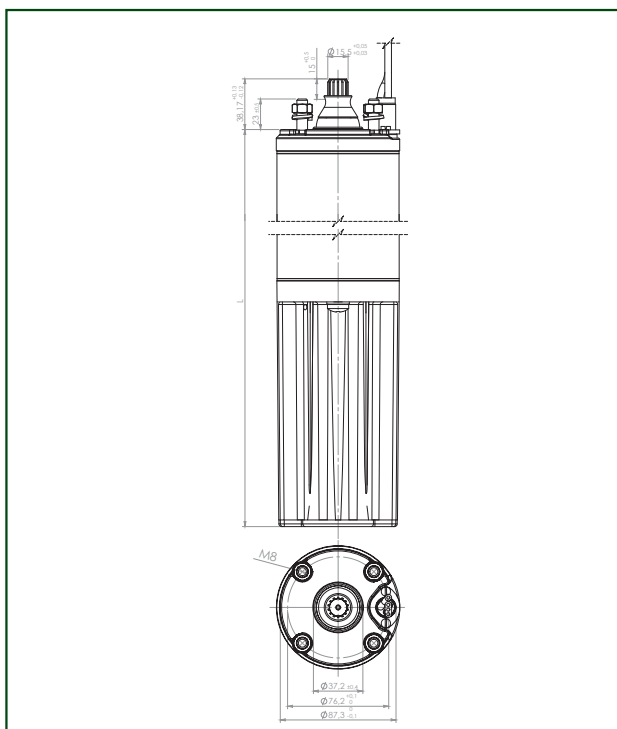
MODEL МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50 Hz (V) НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц (В)	PRICE ЦЕНА €	CODE КОД
MOTOR 4TW - 0,37 KW - M	230		60141225
MOTOR 4TW - 0,55 KW - M	230		60141227
MOTOR 4TW - 0,75 KW - M	230		60141229
MOTOR 4TW - 1,1 KW - M	230		60141231

### TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

P2 (HP) P2 (HP)	P2 kW P2 кВт	VOLTAGE 50 Hz (V) НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц (В)	IN (A)	Is/In	Cs/Cn	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	C (μF)	CABLE / КАБЕЛЬ	
											Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
0,5	0,37	1x230	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	3x1,5	1,7
0,75	0,55	1x230	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	3x1,5	1,7
1	0,75	1x230	6,2	3,2	0,66	1300	2820	0,92	58	25	3x1,5	1,7
1,5	1,1	1x230	8,6	3,6	0,68	1820	2830	0,92	62	35	3x1,5	1,7

### DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС

P2		FASE ФАЗА	L (mm) L (мм)	WEIGHT Kg ВЕС НЕТТО (кг)	AXIAL THRUST (N) ОСЕВОЙ ТОЛЧОК (Н)
(hp)	(kW)				
0,5	0,37	1	405	7,3	2000
0,75	0,55	1	435	8,5	2000
1	0,75	1	455	9,3	2000
1,5	1,1	1	500	11,3	2000



# SUBMERSIBLE MOTOR 4" **tesla**

SERIES 40L

## ПОГРУЖНОЙ ДВИГАТЕЛЬ 4"

СЕРИЯ 40L

DWT GROUP



4" Asynchronous two-poles submersible motor, rewindable-type, made in AISI 304 stainless steel for parts in contact with water. Cooling and lubrication of the ball bearings is provided by a special FDA-approved liquid. Stator housed in an external shell in AISI 304L (rewindable-type) connected with stainless steel pins to the upper support of the motor. Removable cable connector to allow fast and easy maintenance. The cable is

Погружной электродвигатель 4" асинхронный двухполюсный, изготовлен из нержавеющей стали AISI 304 для частей в контакте с водой. Охлаждение и смазка упорного блока и втулок гарантируется специальной жидкостью, утвержденной FDA. Статор вставлен в корпус из нержавеющей стали AISI 304L, прикрепленный при помощи стальных штырей к верхнему суппорту двигателя. Соединитель кабеля съемный для того, чтобы гарантировать простые и быстрые операции техобслуживания. Кабель сертифицирован

certified ACS, WRAS and KTW. Motor suitable for use with variable frequency drive (30 Hz – 50 Hz). Capacitor and manually resettable overload protection located in the electric panel that can be supplied separately for the single-phase version. Overload protection must be provided by user for the three-phase version. The motor can be equipped with a PT100 temperature sensor.

по стандартам ACS, WRAS и KTW. Двигатель подходит для использования с вариатором скорости (30 Гц-50 Гц). У однофазной модели конденсатор и амперметрическая защита с ручным перезапуском находятся в электрощите, поставляемом отдельно. У трехфазной модели защита гарантируется пользователем. Двигатель может быть поставлен с датчиком температуры PT100.

MODEL МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50 Hz (V) НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц (В)	PRICE ЦЕНА €	CODE КОД
MOTOR 40L - 0,37 kW - M	230		60122764
MOTOR 40L - 0,37 kW - T	400		60122770
MOTOR 40L - 0,37 kW - T	230		60122769
MOTOR 40L - 0,55 kW - M	230		60122765
MOTOR 40L - 0,55 kW - T	400		60122772
MOTOR 40L - 0,55 kW - T	230		60122771
MOTOR 40L - 0,75 kW - M	230		60122766
MOTOR 40L - 0,75 kW - T	400		60122774
MOTOR 40L - 0,75 kW - T	230		60122773
MOTOR 40L - 1,1 kW - M	230		60122767
MOTOR 40L - 1,1 kW - T	400		60122776
MOTOR 40L - 1,1 kW - T	230		60122775
MOTOR 40L - 1,5 kW - M	230		60122768
MOTOR 40L - 1,5 kW - T	400		60122778
MOTOR 40L - 1,5 kW - T	230		60122777
MOTOR 40L - 2,2 kW - M	230		00484000
MOTOR 40L - 2,2 kW - T	400		00484500
MOTOR 40L - 2,2 kW - T	230		00484450
MOTOR 40L - 3 kW - T	400		00485000
MOTOR 40L - 3 kW - T	230		00484900
MOTOR 40L - 4 kW - T	400		00486000
MOTOR 40L - 4 kW - T	230		00485900
MOTOR 40L - 5,5 kW - T	400		00487500
MOTOR 40L - 5,5 kW - T	230		00487410
MOTOR 40L - 7,5 kW - T	400		00488100



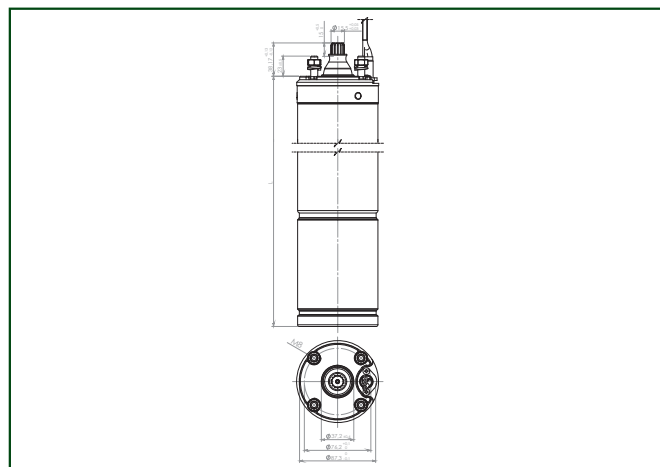
## TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

P2 (HP) P2 (HP)	P2 kW P2 кВт	VOLTAGE 50 Hz (V) НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц (В)	IN (A)	Is/In	Cs/Cn	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	C (μF)	CABLE / КАБЕЛЬ	
											Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
0,5	0,37	1x230	3,5	2,6	0,64	725	2800	0,9	51	16	4x1,5	1,7
0,75	0,55	1x230	4,5	2,7	0,60	950	2800	0,92	58	20	4x1,5	1,7
1	0,75	1x230	6,3	3,2	0,64	1275	2820	0,88	59	25	4x1,5	1,7
1,5	1,1	1x230	8,5	2,9	0,54	1780	2800	0,91	62	35	4x1,5	1,7
2	1,5	1x230	10,8	3,2	0,43	2160	2800	0,87	69	40	4x1,5	1,7
3	2,2	1x230	14	3,2	0,57	3060	2800	0,87	78	60	4x1,5	1,7
5	3,7	1x230	25,4	3,6	0,51	5130	2850	0,95	72	90	4x2	2,7
0,5	0,37	3x230	2,8	3,2	3,5	700	2820	0,63	53	-	4x1,5	1,7
		3x400	1,6	3,3	3,5	700	2820	0,63	53	-	4x1,5	1,7
0,75	0,55	3x230	3,8	3,4	3,9	980	2820	0,64	56	-	4x1,5	1,7
		3x400	2,2	3,4	3,9	980	2820	0,64	56	-	4x1,5	1,7
1	0,75	3x230	4,5	3,8	3,7	1200	2820	0,68	62	-	4x1,5	1,7
		3x400	2,6	3,8	3,7	1200	2820	0,68	62	-	4x1,5	1,7
1,5	1,1	3x230	6,2	4,5	4,3	1700	2830	0,68	65	-	4x1,5	1,7
		3x400	3,6	4,4	4,3	1700	2830	0,68	65	-	4x1,5	1,7
2	1,5	3x230	7,9	4,4	4,4	2160	2810	0,68	69	-	4x1,5	1,7
		3x400	4,6	4,3	4,4	2160	2810	0,68	69	-	4x1,5	1,7
3	2,2	3x230	10,9	5,2	3,3	3050	2810	0,7	72	-	4x1,5	1,7
		3x400	6,3	5,2	3,3	3050	2810	0,7	72	-	4x1,5	1,7
4	3	3x230	13,6	5,7	3,3	4000	2840	0,73	75	-	4x1,5	2,7
		3x400	7,9	5,7	3,3	4000	2840	0,73	75	-	4x1,5	2,7
5,5	4	3x230	17,6	5,4	3,4	5260	2850	0,74	76	-	4x2	2,7
		3x400	10,2	5,4	3,4	5260	2850	0,74	76	-	4x1,5	2,7
7,5	5,5	3x230	22,6	5,4	3,4	6900	2850	0,76	80	-	4x2	2,7
		3x400	13,1	5,3	3,4	6900	2850	0,76	80	-	4x1,5	2,7
10	7,5	3x400	16,9	5,0	3	9030	2840	0,77	81	-	4x2	3,5

## DIMENSIONS AND WEIGHTS / РАЗМЕРЫ И ВЕС

P2		L (mm)	WEIGHT Kg	AXIAL THRUST (N)
(hp)	(kW)	L (mm)	ВЕС НЕТТО (кг)	ОСЕВОЙ ТОЛЧОК (Н)
0,5	0,37	325	6,6	2000
0,75	0,55	345	7,6	2000
1	0,75	375	8,9	2000
1,5	1,1	395	9,8	2000
2	1,5	440	11,8	2000
3	2,2	518	14,6	3000/4000
0,5	0,37	325	6,6	2000
0,75	0,55	325	6,6	2000
1	0,75	345	7,6	2000
1,5	1,1	375	8,9	2000
2	1,5	395	9,7	2000
3	2,2	498	13,8	3000/4000
4	3	558	17,5	4000
5,5	4	628	20,8	4000
7,5	5,5	698	23,9	5000
10	7,5	778	24,1	5000

Electric control panel for single phase bore-hole pumps featuring manually resettable overload cut-out, capacitor and terminal board for the electrical connections and possible connection of pressure switch/float. Complete with 1.5 metres of power cable with SCHUKO EEC 7 – VII – UNEL 47166-168 electric plug. Cabinet for wall mounting in a flame-proof, thermoplastic material.



Электрощит для работы однофазных погружных электронасосов, в котором имеется термозащита с ручным перезапуском, конденсатор и клеммник для электрических соединений и соединение для реле давления/поплавка. С 1,5 м кабеля с разъемом SCHUKO CEE 7- VII - UNEL 47166-168 Кассета для настенного монтажа из самогасящегося термопластика.

MODEL SINGLE-PHASE МОДЕЛЬ ОДНОФАЗНАЯ	PRICE ЦЕНА €	CODIE КОД	POWER МОТОР kW МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	PROTECTION AMPER AMP МОЩНОСТЬ АМПЕР АМП.	САРАСИТОР КОНДЕНСАТОР μF	PACKAGING VOLUME m <sup>3</sup> ОБЪЕМ УПАКОВКИ m <sup>3</sup>	GROSS WEIGHT Kg ВЕС БРУТТО кг
CONTROL BOX 4" 0,5		108003210	0,37	4	16	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 0,75		108003220	0,55	5	20	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 1		108003270	0,75	7	25	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 1,5		108003280	1,1	10	35	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 2		108003290	1,5	13	40	0,0040	1,7
CONTROL BOX 4" 3		108003300	2,2	16	60	0,0040	1,7

## CONTROL BOX 4"



# MOTORS 4" FRANKLIN

## SUBMERSIBLE ELECTRIC MOTORS

### ДВИГАТЕЛЬ 4" FRANKLIN

#### ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ



Two-pole, asynchronous submersible electric motor, built in AISI 304 stainless steel. Rotor mounted on self-centring thrust block bearing suitable for receiving axial loads. The bearing and the bushings are water-cooled so as to prevent dangers of pollution. Stator encapsulated in synthetic resin with high quality dielectrics and fitted inside a hermetic stainless steel casing. In the single-phase version the capacitor and the manually resettable amperometric protection are fitted on the electrical panel, supplied separately.

Погружной асинхронный 2-полюсный двигатель полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304. Ротор монтируется на упорный самоцентрирующийся подшипник, подходящий для выдерживания осевых нагрузок.

Охлаждение упорного блока и втулок гарантируется водой, чтобы избежать опасности загрязнения. Статор запаян в синтетическую смолу с диэлектриком высокого качества, и вставлен в герметичный корпус из нержавеющей стали. Для однофазных моделей конденсатор и

Protection for the three-phase version to be provided by the user.

**Flanging** NEMA – 4 "  
**Protection level:** IP 58  
**Insulation class:** B  
**Supply voltage:** single-phase 220-230 V / 50 Hz  
 three-phase 400 V / 50 Hz

и амперометрическая защита с ручным перезапуском находятся в электрощите, поставляемом отдельно. Защита для трехфазной модели выполняется пользователем.

**Фланцы:** NEMA - 4"  
**Степень защиты:** IP 58  
**Класс изоляции:** B  
**Напряжение питания:** однофазный 220-230 В / 50 Гц  
 трехфазный 400 В / 50 Гц - 230 В / 50 Гц

MODEL МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	PRICE ЦЕНА €	CODE КОД	GROSS WEIGHT Kg ВЕС БРУТТО кг
MOTORS 4" M - 0,25 kW	220-230 V~		002725012	7,8
MOTORS 4" M - 0,37 kW	220-230 V~		002725013	8,3
MOTORS 4" T - 0,37 kW	230 V~		002725123	7,3
MOTORS 4" T - 0,37 kW	400 V~		002725113	7,3
MOTORS 4" M - 0,55 kW	220-230 V~		002725014	9,7
MOTORS 4" T - 0,55 kW	230 V~		002725124	8,3
MOTORS 4" T - 0,55 kW	400 V~		002725114	8,3
MOTORS 4" M - 0,75 kW	220-230 V~		002725015	11
MOTORS 4" T - 0,75 kW	230 V~		002725125	10,4
MOTORS 4" T - 0,75 kW	400 V~		002725115	10,4
MOTORS 4" M - 1,1 kW	220-230 V~		002725016	12,3
MOTORS 4" T - 1,1 kW	230 V~		002725126	10,8
MOTORS 4" T - 1,1 kW	400 V~		002725116	10,8
MOTORS 4" M - 1,5 kW	220-230 V~		002725017	14
MOTORS 4" T - 1,5 kW	230 V~		002725127	12,4
MOTORS 4" T - 1,5 kW	400 V~		002725117	12,4
MOTORS 4" M - 2,2 kW	220-230 V~		002725019	18
MOTORS 4" T - 2,2 kW	230 V~		002725129	14
MOTORS 4" T - 2,2 kW	400 V~		002725118	14
MOTORS 4" T - 3 kW	230 V~		002725130	16,1
MOTORS 4" T - 3 kW	400 V~		002725119	16,1
MOTORS 4" T - 4 kW	230 V~		002725131	26,8
MOTORS 4" T - 4 kW	400 V~		002725120	26,8
MOTORS 4" T - 5,5 kW	230 V~		002725133	28,1
MOTORS 4" T - 5,5 kW	400 V~		002725121	28,1
MOTORS 4" T - 7,5 kW	400 V~		002725142	29

## CABLES / КАБЕЛИ



MODEL МОДЕЛЬ	PRICE ЦЕНА €	CODE КОД
CABLE T 4X1.5 L = 1500 MM (single-phase e three-phase) КАБЕЛИ 4X1.5 L = 1500 MM (ОДНОФАЗНЫЙ И ТРЕХФАЗНЫЙ)		002739008
CABLE T 4X1.5 L = 2500 MM (single-phase e three-phase) КАБЕЛИ 4X1.5 L = 1500 MM (ОДНОФАЗНЫЙ И ТРЕХФАЗНЫЙ)		002739010
CABLE T 4X1.5 L = 3000 MM (single-phase e three-phase) КАБЕЛИ 4X1.5 L = 1500 MM (ОДНОФАЗНЫЙ И ТРЕХФАЗНЫЙ)		002739012

The power cable is not included and must be ordered separately. / Кабель питания не включен, он должен заказываться отдельно.

## CONTROL PANELS - CONTROL BOX - for FRANKLIN motors

### ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ - CONTROL BOX – для двигателей FRANKLIN

MODEL МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE КОД
CONTROL BOX 4" 0,3 (0,25 KW)		108003200
CONTROL BOX 4" 0,5 (0,37 Kw)		108003210
CONTROL BOX 4" 0,75 (0,55 Kw)		108003220
CONTROL BOX 4" 1 (0,75 Kw)		108003230
CONTROL BOX 4" 1,5 (1,1 Kw)		108003240
CONTROL BOX 4" 2 (1,5 KW)		108003250
CONTROL BOX 4" 3 (2,2 KW)		108003260



## TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MODEL МОДЕЛЬ	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	P1 MAX W P1 МАКС W	P2 NOM. HP P2 НОМ. HP	In A	n r.p.m.	cosφ	EFF	ROTOR BLOCKED A РОТОР БЛОКИРОВАН	CAPACITOR КОНДЕНСАТОР μF	AXIAL THRUST ОСЕВОЙ ТОЛЧОК
MOTORS 4" M - 0,25 kW	220-230V~	476-518	0,33	2,3-2,5	2860-2870	94-90	54-50	7,0-8,4	12,5	1500 N
MOTORS 4" M - 0,37 kW	220-230V~	683-727	0,50	3,2-3,4	2840-2850	97-93	56-53	10,7-11,2	16	1500 N
MOTORS 4" T - 0,37 kW	230V~	560	0,50	1,9	2865	74	66	8,2	-	1500 N
MOTORS 4" T - 0,37 kW	400V~	533	0,50	1,1	2865	70	66	4,7	-	1500 N
MOTORS 4" M - 0,55 kW	220-230V~	896-930	0,75	4,2-4,3	2840-2855	97-94	64-63	15,4-16,1	20	1500 N
MOTORS 4" T - 0,55 kW	230V~	848	0,75	2,8	2855	76	67	11,1	-	1500 N
MOTORS 4" T - 0,55 kW	400V~	831	0,75	1,6	2855	75	67	6,4	-	1500 N
MOTORS 4" M - 0,75 kW	220-230V~	1263-1285	1,0	5,8-5,7	2840-2855	99-98	61-60	20,2-21,1	30	1500 N
MOTORS 4" T - 0,75 kW	230V~	1105	1,0	3,7	2870	75	69	16,2	-	1500 N
MOTORS 4" T - 0,75 kW	400V~	1091	1,0	2,1	2870	75	69	9,3	-	1500 N
MOTORS 4" M - 1,1 kW	220-230V~	1793-1859	1,5	8,4-8,6	2840-2855	97-94	64-62	30,1-31,5	40	3000 N
MOTORS 4" T - 1,1 kW	230V~	1574	1,5	5,2	2840	76	73	25,2	-	1500 N
MOTORS 4" T - 1,1 kW	400V~	1580	1,5	3,0	2840	76	73	14,5	-	1500 N
MOTORS 4" M - 1,5 kW	220-230V~	2285-2316	2,0	10,6-10,6	2805-2825	98-95	67-66	33,9-35,4	50	3000 N
MOTORS 4" T - 1,5 kW	230V~	2089	2,0	6,9	2855	76	73	33,0	-	3000 N
MOTORS 4" T - 1,5 kW	400V~	2106	2,0	4,0	2855	76	73	19,2	-	3000 N
MOTORS 4" M - 2,2 kW	220-230V~	3485-3458	3,0	16-15,5	2810-2840	99-97	65-66	54,2-56,7	70	4000 N
MOTORS 4" T - 2,2 kW	230V~	3048	3,0	10,2	2840	75	75	50,3	-	4000 N
MOTORS 4" T - 2,2 kW	400V~	3066	3,0	5,9	2840	75	75	28,9	-	4000 N
MOTORS 4" T - 3 kW	230V~	4034	4,0	13,5	2850	75	76	69,4	-	6500 N
MOTORS 4" T - 3 kW	400V~	4053	4,0	7,8	2850	75	76	41,6	-	6500 N
MOTORS 4" T - 4 kW	230V~	5376	5,5	17,3	2855	78	78	99	-	6500 N
MOTORS 4" T - 4 kW	400V~	5404	5,5	10,0	2855	78	78	58	-	6500 N
MOTORS 4" T - 5,5 kW	230V~	7459	7,5	23,7	2850	79	76	129	-	6500 N
MOTORS 4" T - 5,5 kW	400V~	7498	7,5	13,7	2850	79	76	76	-	6500 N
MOTORS 4" T - 7,5 kW	400V~	8924	10	18,4	2820	70	74	102	-	6500 N

# MOTOR 6"

## SERIES 6GF - 6GX

### ДВИГАТЕЛИ 6"

#### СЕРИЯ 6GF - 6GX



Submerged asynchronous 6" two-pole motor made of AISI 304 stainless steel and cast iron with electrophoretic surface treatment for parts in contact with water. Cooling and lubrication of the thrust bearing assembly and the bushings is provided by a mixture of water and glycol. Rotor mounted on Kingsbury self-centring thrust block to withstand significant axial loads. Stator in an airtight casing in stainless steel. The cable connector can be removed to guarantee

rapid and easy maintenance operations. ACS, WRAS and KTW certified cable. Motor suitable for use with variable frequency drive (30Hz-50Hz). Available in three-phase version with DOL or STAR-DELTA starting; motor protection must be assured by the user. Version 6GX is available on request, in AISI 316 throughout and with mechanical seal in silicon carbide. The motor can be supplied with a PT100 temperature sensor.

Погружной электродвигатель 6" асинхронный двухполюсный, изготовлен из нержавеющей стали AISI 304 и чугуна, с обработкой катодорезом, для частей в контакте с водой. Охлаждение и смазка упорного блока и втулок гарантируется смесью воды и гликоля. Ротор монтируется на самоцентрирующийся упорный блок Kingsbury для того, чтобы выдерживать высокие осевые нагрузки. Статор вставлен в герметический корпус из нержавеющей стали. Соединитель кабеля съемный для того, чтобы гарантировать простые и быстрые операции техобслуживания.

Кабель сертифицирован по стандартам ACS, WRAS и KTW. Двигатель подходит для использования с вариатором скорости (30 Гц-50 Гц). Имеется в трехфазном варианте с пуском DOL или ЗВЕЗДА-ДЕЛЬТА и защита двигателя должна гарантироваться пользователем. По запросу имеется вариант 6GX полностью из нержавеющей стали AISI 316 с механической уплотнительной прокладкой из графита-керамики. Двигатель может быть поставлен с датчиком температуры PT100.

## 6" SUBMERSIBLE MOTORS - cable included / ДВИГАТЕЛИ 6GF - КАБЕЛЬ ВКЛЮЧЕН

MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE / КОД 3 x 380-415V~	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	P2 NOMINAL P2 НОМИНАЛ kW	GROSS WEIGHT Kg ВЕС БРУТТО кг
MOTOR 6GF - 4 kW		0605500	3 x 380-415V~	4	40
MOTOR 6GF - 5,5 kW		0607500	3 x 380-415V~	5,5	44
MOTOR 6GF - 7,5 kW		0610000	3 x 380-415V~	7,5	46
MOTOR 6GF - 9,2 kW		0612500	3 x 380-415V~	9,2	49
MOTOR 6GF - 11 kW		0615000	3 x 380-415V~	11	54
MOTOR 6GF - 15 kW		0620000	3 x 380-415V~	15	59
MOTOR 6GF - 18,5 kW		0625000	3 x 380-415V~	18,5	67
MOTOR 6GF - 22 kW		0630000	3 x 380-415V~	22	73
MOTOR 6GF - 30 kW		0640000	3 x 380-415V~	30	86
MOTOR 6GF - 37 kW		0650000	3 x 380-415V~	37	98
MOTOR 6GF - 4 kW		0605620	3 x 400-690V~	4	40
MOTOR 6GF - 5,5 kW		0607510	3 x 400-690V~	5,5	44
MOTOR 6GF - 7,5 kW		0611750	3 x 400-690V~	7,5	46
MOTOR 6GF - 9,2 kW		0614000	3 x 400-690V~	9,2	49
MOTOR 6GF - 11 kW		0617500	3 x 400-690V~	11	54
MOTOR 6GF - 15 kW		0622500	3 x 400-690V~	15	59
MOTOR 6GF - 18,5 kW		0627500	3 x 400-690V~	18,5	67
MOTOR 6GF - 22 kW		0632400	3 x 400-690V~	22	73
MOTOR 6GF - 30 kW		0642500	3 x 400-690V~	30	86
MOTOR 6GF - 37 kW		0650005	3 x 400-690V~	37	98

Direct starting  
cable included

Прямой пуск  
кабель включен

Star-Delta starting  
2 cables included

Запуск звезда-дельта  
2 кабеля включены

## 6" MOTORS SUBMERSIBLE MOTORS - cable included / 6" ДВИГАТЕЛИ ПОГРУЖНЫЕ ДВИГАТЕЛИ - КАБЕЛЬ ВКЛЮЧЕН

MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE / КОД 3 x 380-415V~	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	P2 NOMINAL P2 НОМИНАЛ kW	GROSS WEIGHT Kg ВЕС БРУТТО кг
MOTOR 6GX - 4 kW		60141626	3 x 380-415V~	4	39
MOTOR 6GX - 5,5 kW		60141627	3 x 380-415V~	5,5	43
MOTOR 6GX - 7,5 kW		60121376	3 x 380-415V~	7,5	45
MOTOR 6GX - 9,2 kW		60141628	3 x 380-415V~	9,2	48
MOTOR 6GX - 11 kW		60131136	3 x 380-415V~	11	53
MOTOR 6GX - 15 kW		60141629	3 x 380-415V~	15	58
MOTOR 6GX - 18,5 kW		60141630	3 x 380-415V~	18,5	66
MOTOR 6GX - 22 kW		60141631	3 x 380-415V~	22	72
MOTOR 6GX - 30 kW		60141632	3 x 380-415V~	30	85
MOTOR 6GX - 37 kW		60141633	3 x 380-415V~	37	97
MOTOR 6GX - 4 kW		60141634	3 x 400-690V~	4	39
MOTOR 6GX - 5,5 kW		60141635	3 x 400-690V~	5,5	43
MOTOR 6GX - 7,5 kW		60141636	3 x 400-690V~	7,5	45
MOTOR 6GX - 9,2 kW		60141637	3 x 400-690V~	9,2	48
MOTOR 6GX - 11 kW		60141638	3 x 400-690V~	11	53
MOTOR 6GX - 15 kW		60141639	3 x 400-690V~	15	58
MOTOR 6GX - 18,5 kW		60141640	3 x 400-690V~	18,5	66
MOTOR 6GX - 22 kW		60133153	3 x 400-690V~	22	72
MOTOR 6GX - 30 kW		60141641	3 x 400-690V~	30	85
MOTOR 6GX - 37 kW		60141642	3 x 400-690V~	37	97

Direct starting  
cable included

Прямой пуск  
кабель включен

Star-Delta starting  
2 cables included

Запуск звезда-дельта  
2 кабеля включены

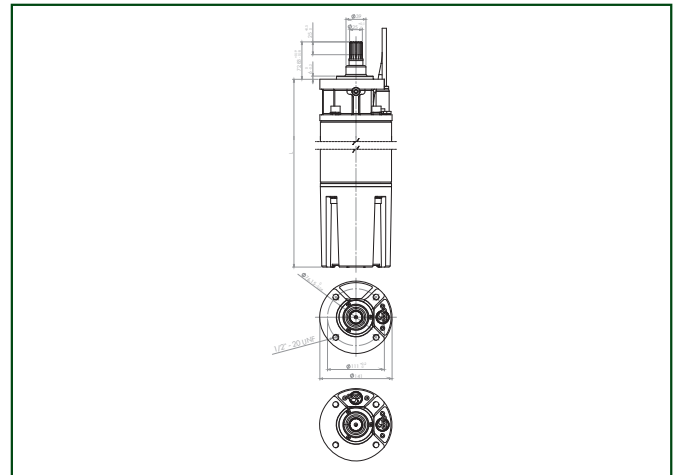
## TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

P2 (HP)	P2 (KV)	VOLTAGE 50 Hz (V) НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц (В)	IN (A)	Is/In	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	START* ЗВЕЗДА*	CABLE / КАБЕЛЬ	
										∅ (min <sup>2</sup> )	LC (m)
5,5	4	230	18,4	4,0	5290	2845	0,75	76	Δ	4x4	4
		400	10,6	4,1	5290	2845	0,75	76	Y	4x4	4
		415	11	4,3	5500	2860	0,7	73	Y	4x4	4
7,5	5,5	230	24,3	4,6	7270	2845	0,75	76	Δ	4x4	4
		400	14	4,6	7270	2845	0,75	76	Y	4x4	4
		415	14,6	4,8	7330	2860	0,71	73	Y	4x4	4
10	7,5	230	31,2	4,1	9550	2840	0,78	78	Δ	4x4	4
		400	18	4,1	9550	2840	0,78	78	Y	4x4	4
		415	18,3	4,4	9700	2850	0,73	77	Y	4x4	4
12,5	9,2	230	37,3	3,9	11460	2840	0,8	80	Δ	4x4	4
		400	22	3,9	11460	2840	0,8	80	Y	4x4	4
		415	22,8	4,2	11600	2850	0,79	79	Y	4x4	4
15	11	230	44,2	4,4	13860	2840	0,82	79	Δ	4x6	4
		400	25,5	4,4	13860	2840	0,82	79	Y	4x4	4
		415	26	4,8	14100	2850	0,79	78	Y	4x4	4
20	15	230	57,8	4,8	17960	2840	0,8	83	Δ	4x6	4
		400	33,4	4,8	17960	2840	0,8	83	Y	4x4	4
		415	34,2	5,0	18200	2850	0,76	82	Y	4x4	4
25	18,5	230	71	5,2	22300	2845	0,8	83	Δ	4x8	4
		400	41	5,2	22300	2845	0,8	83	Y	4x4	4
		415	42	5,5	22450	2855	0,73	82	Y	4x4	4
30	22	230	81,4	5,1	26500	2825	0,84	83	Δ	4x8	4
		400	47	5,1	26500	2825	0,84	83	Y	4x4	4
		415	47,5	5,4	26850	2835	0,08	82	Y	4x4	4
40	30	400	61,5	4,6	35130	2830	0,85	85	Y	4x8	4
		415	63,5	4,7	35600	2840	0,8	84	Y	4x8	4
50	37	400	79,5	3,7	44200	2820	0,87	82	Y	4x8	4
		415	79,3	3,9	44200	2830	0,84	81	Y	4x8	4

Also available the 400/690 star-delta version / Имеется модель ЗВЕЗДА-ДЕЛЬТА 400/690 В

## DIMENSIONS AND WEIGHTS РАЗМЕРЫ И ВЕС

P2		L (mm)	WEIGHT (Kg) ВЕС (кг)	AXIAL THRUST (N) ОСЕВОЙ ТОЛЧОК (Н)
(hp)	(kW)			
5,5	4	600	39,5	16000
7,5	5,5	631	43,2	16000
10	7,5	660	45,5	16000
12,5	9,2	685	49	16000
15	11	730	53	16000
20	15	785	59	16000
25	18,5	860	66,5	16000
30	22	920	72,5	16000
40	30	1050	85	27000
50	37	1180	98	27000



## 6" SUBMERGED MOTORS - cable included / ПОГРУЖНЫЕ ДВИГАТЕЛИ FRANKLIN 6" - кабель включен

MODEL / МОДЕЛЬ	PRICE / ЦЕНА €	CODE / КОД 3 x 380-415V~	VOLTAGE 50 Hz НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц	P2 NOMINAL P2 НОМИНАЛ kW	GROSS WEIGHT Kg ВЕС БРУТТО кг
Mot.6" 4 kW		60110277	3 x 380-415V~	4	40
Mot.6" 5,5 kW		60110278	3 x 380-415V~	5,5	46
Mot.6" 7,5 kW		60110280	3 x 380-415V~	7,5	48
Mot.6" 9,3 kW		60110281	3 x 380-415V~	9,2	52
Mot.6" 11 kW		60110282	3 x 380-415V~	11	55
Mot.6" 15 kW		60110283	3 x 380-415V~	15	60
Mot.6" 18,5 kW		60110284	3 x 380-415V~	18,5	66
Mot.6" 22 kW		60110291	3 x 380-415V~	22	73
Mot.6" 30 kW		60110292	3 x 380-415V~	30	86
Mot.6" 4 kW S/D		60110295	3 x 380-415V~	4	40
Mot.6" 5,5 kW S/D		60110297	3 x 380-415V~	5,5	46
Mot.6" 7,5 kW S/D		60110298	3 x 380-415V~	7,5	48
Mot.6" 9,3 kW S/D		60110299	3 x 380-415V~	9,2	52
Mot.6" 11 kW S/D		60110300	3 x 380-415V~	11	55
Mot.6" 15 kW S/D		60110301	3 x 380-415V~	15	60
Mot.6" 18,5 kW S/D		60110302	3 x 380-415V~	18,5	66
Mot.6" 22 kW S/D		60110303	3 x 380-415V~	22	73
Mot.6" 30 kW S/D		60110304	3 x 380-415V~	30	86

Direct starting  
cable included

Прямой пуск  
кабель включен

Star-Delta starting  
2 cables included

Запуск звезда-дельта  
2 кабеля включены

# REWINDABLE MOTORS: TR6, TR8, TR10, TR12    C €

## ДВИГАТЕЛИ С ПЕРЕМОТКОЙ: TR6, TR8, TR10, TR12

**NEW  
НОВИНКИ**



Series of 3-phase submerged motors, asynchronous 2 or 4 pole, rewinding, cooled and lubricated by a glycol-water mix. Cast iron castings, carbon/ceramic mechanical seal, PVC windings. Alternative supply voltages and/or frequencies.

The TR series includes motors of 6", 8", 10" and 12"

Ряд электрических погружных двигателей, трехфазных, асинхронного типа, с двумя или четырьмя полюсами, охлаждаемые и смазываемые смесью воды и гликоля. Чугунное литье, механическая уплотнительная прокладка из графита-керамики, обмотка ПВХ. Может поставляться с разным напряжением и частотой питания.

Серия TR включает двигатели от 6", 8", 10" и 12"

MOTOR / ДВИГАТЕЛЬ	POWER RATINGS RANGE / ГАММА МОЩНОСТЕЙ	
	2 POLES / 2 ПОЛЮСА	4 POLES / 4 ПОЛЮСА
TR 6	3,7 KW - 37 KW	-
TR 8	22 KW - 110 KW	11 KW - 45 KW
TR 10	75 KW - 190 KW	30 KW - 110 KW
TR 12	147 KW - 250 KW	75 KW - 147 KW

Available on request:

• Motor completely in AISI 316 or AISI 904 stainless steel for aggressive water • Windings in PE2+PA • Silicon carbide mechanical seal. • Direct or start delta starting

**For information, please contact our sales network.**

По требованию:

• Двигатель полностью выполнен из AISI 316 или AISI 904 для агрессивных вод • Обмотка из PE2+PA • Механическая прокладка из карбида кремния • Прямой пуск или звезда-треугольник

**За дополнительной информацией нужно обращаться в торговую сеть.**