

## 6" Rewindable Motor Пренавиваеми двигатели „Streamline“



### SUBMERSIBLE MOTORS

#### Quality in the Well

Franklin Electric 6" Rewindable motors are built for dependable operation in 6" diameter or larger water wells. Water lubricated thrust and radial bearings enable a maintenance free operation. A preloaded special diaphragm ensures pressure compensation inside the motor.

#### Product advantages:

- High efficiency electrical design for low operation cost
- All motors prefilled and 100% tested
- Max. storage temperature -15°C - + 60°C
- Approved Franklin Electric Kingsbury Type thrust bearing
- Non contaminating FES 93 filling

### Потопяеми двигатели

#### Качество в кладенеца

Франклин Електрик 6-дюмови, пренавиваеми двигатели, са качественото решение за вашата потопяема помпа и осигуряват надеждно изпълнение при 6" диаметър или по големи водни кладенци. Работещите във вода радиални и аксиални лагери осигуряват дългосрочен процес на работа без обслужване. Предварително затегнатата мембрана осигурява баланс на налягането в двигателя.

#### Преимущества на продукта :

- Високо-ефективна електрическа схема, понижаваща разходите при експлоатация
- Всички двигатели са предварително напълнени и преминали 100% тестове. Максимална температура на съхранение -15° C - +60° C
- Незамърсяваща, FES 93 - водоизпълнена конструкция
- Официално регистриран тип аксиален лагер Franklin Electric Kingsbury



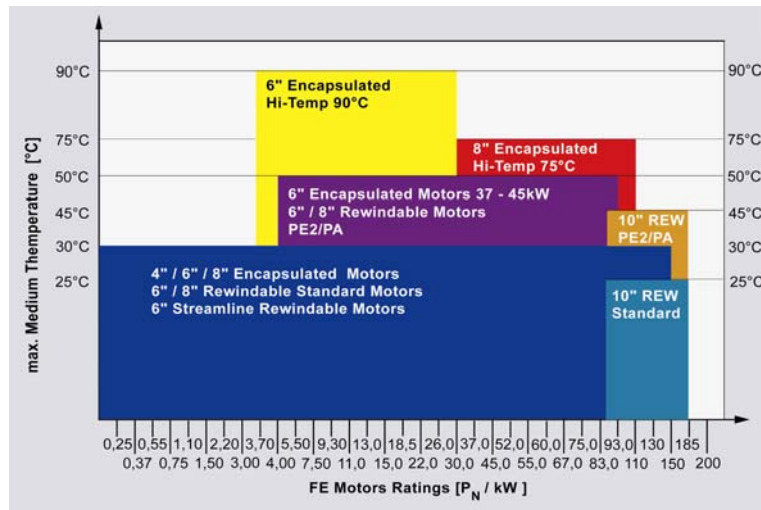
**Quality  
Made by**



**Franklin Electric**



# 6" Rewindable Motor Пренавиваеми двигатели „Streamline



## Technical Specification Standard Motor

- 6" NEMA flange
- Protection: IP 68
- Starts per hour: max. 20
- Installation position: vertical / horizontal
- Motor Lead in 4m length
- Standard voltage: 380-415V/50Hz, Voltage tolerance: +6% / -10% (Standard: 415 + 6% = 440V, 380 - 10% = 342V)
- Motor protection: Select thermal overloads according to EN 60947-4-1, trip class 10 or 10A, trip time < 10 s at 5 x I<sub>N</sub>
- PVC winding insulation
- Max. ambient temp. of 30°C with a min. cooling flow: v = 0,2 m/s

## Options

For special features please contact Franklin Electric.

## Технически данни

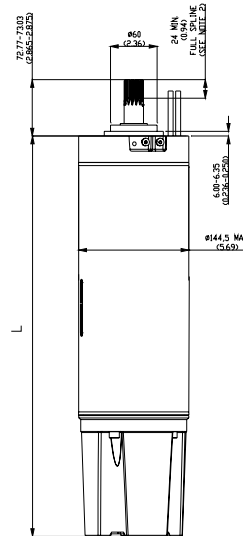
### Стандартен двигател: :

- Фланец NEMA 6"
- Захранващ кабел 4м дължина
- Степен на защита: IP68
- Максимална температура на околната среда: 30° C с минимален охлаждателен дебит: v = 0,2 м/сек
- Протичащо охлаждане : мин. 16 см/сек.
- Брой стартирания за час : максимално 20
- Монтиране : вертикално или хоризонтално
- Допустимо отклонение на напрежението +6% / -10% U<sub>N</sub> ( Стандарт: 415 + 6%= 440V, 380-10%= 342V )
- Стандартно напрежение: 380-415V / 50Hz, 460V / 60Hz
- Защита на двигателя : температурна защита от прегряване съгласно EN 60947-4-1, клас 10 или 10A, време за реакция по-малко от 10 сек. при 5 x I<sub>N</sub>
- PVC изолирана намотка

### Допълнителни възможности :

При въпроси от специален характер, моля обърнете се към Franklin Electric

P <sub>N</sub> [kW]	Thrust F [N]	U <sub>N</sub> [V]	n <sub>N</sub> [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> [A]	I <sub>A</sub> [A]	η [%]	cos φ	T <sub>N</sub> [Nm]	T <sub>A</sub> [Nm]	L [mm]	m [kg]
4	15500	400	2880	12,2	52	0,70	0,69	13,2	24,4	552	34
5,5	15500	400	2870	15,8	65	0,73	0,70	18,2	30,6	592	38
7,5	15500	400	2860	18,7	79	0,77	0,77	24,9	42,8	642	43
9,3	15500	400	2870	23,7	118	0,80	0,73	30,9	66,4	682	47
11	15500	400	2870	28,9	127	0,78	0,72	36,5	68,2	702	49
13	15500	400	2860	30,7	144	0,81	0,75	43,4	75,9	746	53
15	15500	400	2870	34,2	178	0,81	0,79	49,8	99,0	817	60
18,5	15500	400	2870	41,2	236	0,84	0,79	61,3	133	907	69



Techn. Änderungen vorbehalten · Technical changes without notice · Modifications techniques réservées sans préavis

# Submersible Motors



**Franklin Electric**

Rudolf-Diesel-Str. 20  
D-54516 Wittlich/Germany  
http://www.franklin-electric.de

Tel.: +49-6571-105-0  
Fax: +49-6571-105-520