

# 8" Motori Incapsulati „HighTemp 75°C“

Standard: **SAND FIGHTER**



## Motori sommersi

### Qualità nel pozzo

Questi motori Franklin Electric 8" incapsulati, fabbricati in stabilimenti certificati ISO 9001/14001, sono progettati per il funzionamento in pozzi con diametro uguale o maggiore a 8" ad una temperatura ambiente max. di 75°C.

I cuscinetti assiali e radiali lubrificati ad acqua consentono un'operatività senza interventi di manutenzione.

Una membrana speciale assicura la compensazione della pressione all'interno del motore.

I motori sono preriempiti con un liquido antigelo speciale, FES92, che permette uno stoccaggio del motore fino a -15°C.

Sistema Sand fighter® tutti i motori sono provvisti di tenuta meccanica SiC per un ottimo funzionamento in presenza di sabbia.

### Caratteristiche del prodotto:

- Per una temperatura ambiente fino a 75°C
- Capacità di spinta accresciuta fino a 30°C
- Senza flusso di raffreddamento in pozzi di maggiori dimensioni (cisterne aperte) fino ad una temperatura max. di 30°C
- Statore sigillato ermeticamente in resina speciale autorigenerante.
- Cavetto d'alimentazione estraibile „Water Bloc“
- Motore „Sand fighter“ con tenuta meccanica SiC
- Ottima efficienza con bassi costi operativi
- Motori preriempiti e testati al 100%. Temperatura max. di stoccaggio -15°C / + 60°C
- Cavi per alte temperature
- Motori preriempiti con liquido FES92, non contaminante

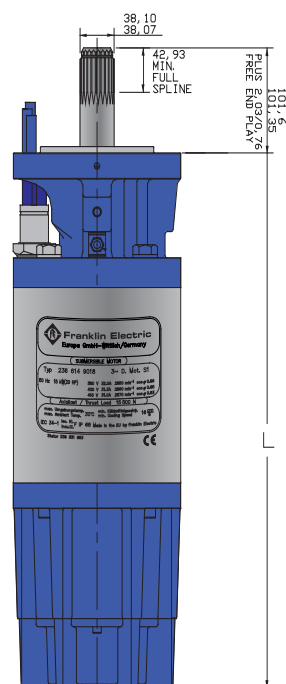
### Specifiche tecniche

#### Motore standard:

- 30 ... 110 kW
- Flangia doppia NEMA 8"
- Grado di protezione: IP 68
- Numero di avvii all'ora: 10
- Installazione: verticale/orizzontale
- Tensione nominale: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
- Tolleranza di tensione 50Hz: -10% / +6%  $U_N$  [380-415V = (380-10%) – (415+6%)]
- Tolleranza di tensione 60Hz:  $\pm 10\% U_N$
- Protezione motore: selezione di relè termici secondo norme EN 61947-4-1
- Isolamento: classe F
- Temperatura nominale d'esercizio: max. 75°C
- Velocità di raffreddamento: min. 0,16 m/s
- Cavo motore da 4m

#### Opzioni:

- Tensioni speciali a richiesta
- Motori in versione inox AISI 316
- Avviamento YΔ (posizione cavi a 90°)
- Cavo motore da 8m



8" Motori Incapsulati HighTemp 75  
3~ / 400V / 50Hz

P <sub>N</sub> [kW]	Spinta assiale 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]
30	45000	400	2930	65,5	499	80	0,83	97,8	298	1138	182
37	45000	400	2940	79,6	692	82	0,84	120	398	1265	207
45	45000	400	2945	93,1	884	84	0,84	146	465	1455	252
56	45000	400	2930	115	927	84	0,85	182	526	1748	318
75	45000	400	2935	151	1254	86	0,85	244	695	1976	382
93	45000	400	2925	186	1482	86	0,86	304	949	2179	421
110	45000	400	2935	224	1690	86	0,85	358	1002	2408	473