



## LIMITI D'IMPIEGO

**Numero massimo di avviamenti per ora:** 30

**Temperatura ambiente:**

max. 35°C, acqua pH 6,5 - 8,0

**Velocità min. di raffreddamento:** 8cm/sec.

**Profondità massima di immersione:** 350mt.

**Montaggio:** verticale/orizzontale

## DATI TECNICI

**Flangiatura:** NEMA 4"

**Camicia esterna** AISI 304 - in ottone

**Gruppo prigioniero, rondelle e dadi per accoppiamento pompa** in AISI 304

**Terminale albero motore** in Duplex®

**Potenza:**

monofase 0,37 Kw - 3,7 Kw

trifase 0,37 Kw - 5,5 Kw

**Tensioni:**

monofase 230V ± 10% 50Hz

trifase 230V o 400V ± 10% 50Hz (a richiesta 60Hz)

**Carico assiale:** 2500N - 4500N

**Protezione** IP 68, Classe di isolamento F

**Cavo piatto** 4x1,5mm<sup>2</sup> dimensioni 15,5x5,5mm

**Lunghezza:**

1,5mt (0,37 Kw - 1,5 Kw) 2,5mt (2,2 Kw - 5,5 Kw)

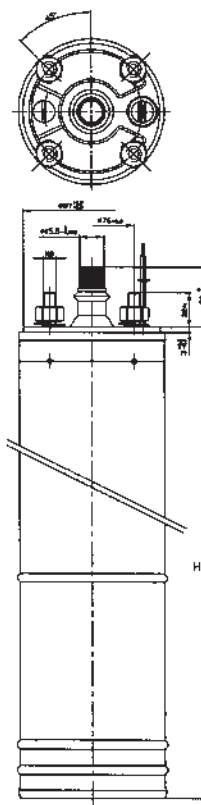
A richiesta versione interamente in acciaio inox AISI 316

## DIMENSIONI - MOTORI MONOFASE

| TIPO          | P2   |      | LUNGHEZZA (mm) | PESO (Kg) |
|---------------|------|------|----------------|-----------|
|               | hp   | kW   |                |           |
| DRF4MOMH 2037 | 0,50 | 0,37 | 373            | 7,7       |
| DRF4MOMH 2055 | 0,75 | 0,55 | 393            | 8,6       |
| DRF4MOMH 2075 | 1,00 | 0,75 | 423            | 9,9       |
| DRF4MOMH 2110 | 1,50 | 1,10 | 453            | 11,3      |
| DRF4MOMH 2150 | 2,00 | 1,50 | 493            | 13,1      |
| DRF4MOMH 2220 | 3,00 | 2,20 | 543            | 15,4      |

## DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE

| TIPO          | P2   |      | LUNGHEZZA (mm) | PESO (Kg) |
|---------------|------|------|----------------|-----------|
|               | hp   | kW   |                |           |
| DRF4MOTH 2037 | 0,50 | 0,37 | 373            | 7,2       |
| DRF4MOTH 2055 | 0,75 | 0,55 | 373            | 7,8       |
| DRF4MOTH 2075 | 1,00 | 0,75 | 393            | 8,8       |
| DRF4MOTH 2110 | 1,50 | 1,10 | 423            | 10,1      |
| DRF4MOTH 2150 | 2,00 | 1,50 | 453            | 11,4      |
| DRF4MOTH 2220 | 3,00 | 2,20 | 493            | 13,2      |
| DRF4MOTH 2300 | 4,00 | 3,00 | 513            | 14,0      |
| DRF4MOTH 2400 | 5,50 | 4,00 | 543            | 16,3      |
| DRF4MOTH 2550 | 7,50 | 5,50 | 623            | 19,6      |



## DATI ELETTRICI - MOTORI MONOFASE

| MODELLO       | P2   |      | ALIMENTAZIONE<br>50Hz | IN<br>(A) | RPM  | S.F. | N<br>[min <sup>-1</sup> ] | Cos φ | η<br>(%) |
|---------------|------|------|-----------------------|-----------|------|------|---------------------------|-------|----------|
|               | hp   | kW   |                       |           |      |      |                           |       |          |
| DRF4MOMH 2037 | 0,50 | 0,37 | 230                   | 3,1       | 2840 | 1,0  | 2500                      | 0,93  | 58       |
| DRF4MOMH 2055 | 0,75 | 0,55 | 230                   | 5,0       | 2820 | 1,0  | 2500                      | 0,97  | 64       |
| DRF4MOMH 2075 | 1,00 | 0,75 | 230                   | 6,2       | 2840 | 1,0  | 2500                      | 0,95  | 69       |
| DRF4MOMH 2110 | 1,50 | 1,10 | 230                   | 8,5       | 2830 | 1,0  | 2500                      | 0,94  | 71       |
| DRF4MOMH 2150 | 2,00 | 1,50 | 230                   | 10,8      | 2840 | 1,0  | 2500                      | 0,94  | 73       |
| DRF4MOMH 2220 | 3,00 | 2,20 | 230                   | 15,5      | 2840 | 1,0  | 2500                      | 0,97  | 74       |

## DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE

| MODELLO       | P2   |      | ALIMENTAZIONE<br>50Hz | IN<br>(A) | RPM  | S.F. | N<br>[min <sup>-1</sup> ] | Cos φ | η<br>(%) |
|---------------|------|------|-----------------------|-----------|------|------|---------------------------|-------|----------|
|               | hp   | kW   |                       |           |      |      |                           |       |          |
| DRF4MOTH 2037 | 0,50 | 0,37 | 400                   | 1,2       | 2810 | 1,0  | 2500                      | 0,78  | 64       |
| DRF4MOTH 2055 | 0,75 | 0,55 | 400                   | 1,6       | 2810 | 1,0  | 2500                      | 0,78  | 67       |
| DRF4MOTH 2075 | 1,00 | 0,75 | 400                   | 2,2       | 2820 | 1,0  | 2500                      | 0,78  | 69       |
| DRF4MOTH 2110 | 1,50 | 1,10 | 400                   | 3,0       | 2820 | 1,0  | 2500                      | 0,78  | 74       |
| DRF4MOTH 2150 | 2,00 | 1,50 | 400                   | 4,2       | 2820 | 1,0  | 2500                      | 0,76  | 76       |
| DRF4MOTH 2220 | 3,00 | 2,20 | 400                   | 6,2       | 2820 | 1,0  | 2500                      | 0,79  | 77       |
| DRF4MOTH 2300 | 4,00 | 3,00 | 400                   | 7,1       | 2840 | 1,0  | 2500                      | 0,85  | 79       |
| DRF4MOTH 2400 | 5,50 | 4,00 | 400                   | 9,4       | 2840 | 1,0  | 2500                      | 0,84  | 80       |
| DRF4MOTH 2550 | 7,50 | 5,50 | 400                   | 13,3      | 2840 | 1,0  | 2500                      | 0,81  | 80       |

P2: Potenza nominale

V: Tensione nominale

In: Corrente nominale

Is/In: Corrente avviamento / Corrente nominale

Cs/Cn: Coppia avviamento / Coppia nominale

P1: Potenza assorbita

N: Giri al minuto - R.p.m.

Cos φ: Fattore di potenza

η: Rendimento

C: Condensatore

Ø: Sezione del cavo