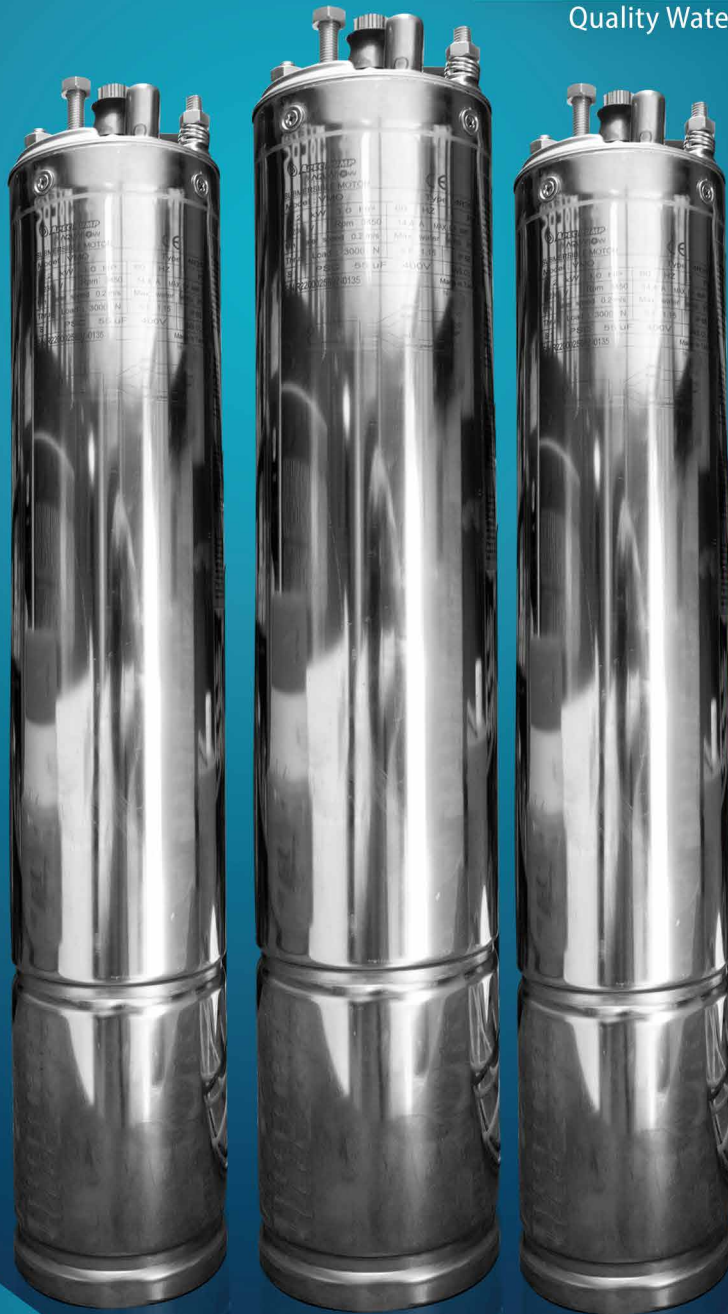




MOTORES SUMERGIBLES 4"

APEC PUMP

by **AQUAflow**
Quality Water Pumps





APLICACIONES

Los motores sumergibles baño de aceite rebobinables están diseñados para operar de forma confiable en pozo profundo y más grandes.



ESPECIFICACIONES GENERALES

| | |
|----------------------|---|
| Brida de Montaje | 4" Nema |
| Grado de Protección | IP 68 |
| Clase de Aislamiento | Clase F. Temperatura máxima de operación 155°C |
| Motores Monofásicos | 0.5 HP hasta 5 HP |
| Motores Trifásicos | 0.5 HP hasta 10 HP |
| Voltajes estándar | 1~ 110V o 230V (60Hz) |
| | 3~ 230V o 460V (60Hz) |
| Longitud de Cable | 1.7 M 0.5 HP hasta 2 HP |
| | 2.5 M 3 HP hasta 10 HP |



PARÁMETROS DE OPERACIÓN

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Variación máxima de voltaje | + 10% / - 10% |
| Arranque máximos por día | 100 |
| Temperatura de Operación en agua | 30°C |
| Velocidad de flujo | 0.2m/seg |
| Empuje Axial | 2000N desde 0.5 HP hasta 2 HP |
| | 3000N 3 HP |
| | 5000N desde 5 HP hasta 10HP |

CARACTERÍSTICAS

- Conector removible para fácil operación de mantenimiento
- Materiales del cable tienen aprobación CE (para aplicaciones de agua potable).
- Aceite no tóxico – Aceite blanco incoloro, de calidad premium.
- Diseño especial de estator para alto torque de arranque en modelos monofásicos.
- Diseño eléctrico único en monofásicos para arranque de PSC, y arranque por capacitor + arranque PSC.
- Carcasa, eje, cubierta superior y extremo inferior del motor de acero inoxidable.
- Soporte superior de hierro fundido galvanizado
- Los estatores están diseñados para eficiencia superior y la capacidad de operar dentro de fluctuaciones de voltaje más amplias.
- Utilización de componentes de alta calidad europea como el sello mecánico, conectores de cable, cables de bobinado de cobre y aislamientos.
- Todos los motores son 100% probados.

DATOS TÉCNICOS MOTORES MONOFÁSICOS 60 Hz PSC

| Tipo de Motor 3 Hilos | Potencia | | Voltaje | S.F | I Nominal | I Máx | I de Arranque | Eficiencia | PF % | | Nn | Carga de Empuje | Capacitor | | Cable | | código |
|--------------------------|----------|------|---------|------|-----------|-------|---------------|------------|-----------------|----------------------|------|-----------------|-----------|-----|-------|--------|--------|
| | kW | HP | V | - | A | A | A | % | Carga Permitida | Factor de Sobrecarga | RPM | N | µF | mm2 | m | | |
| 4R261 | 0.37 | 0.5 | 110 | 1.6 | 8.5 | 9.8 | 30 | 64 | 0.89 | 0.95 | 3430 | 2000 | 65 | 1.5 | 1.7 | 008128 | |
| 4R251 | 0.37 | 0.5 | 230 | 1.6 | 4.8 | 5.2 | 15 | 64 | 0.75 | 0.87 | 3430 | 2000 | 16 | 1.5 | 1.7 | 008129 | |
| 4R262 | 0.55 | 0.75 | 110 | 1.5 | 10.9 | 12.8 | 38 | 65 | 0.59 | 0.64 | 3440 | 2000 | 80 | 1.5 | 1.7 | 008130 | |
| 4R252 | 0.55 | 0.75 | 230 | 1.5 | 5.6 | 6.6 | 19 | 65 | 0.75 | 0.88 | 3440 | 2000 | 20 | 1.5 | 1.7 | 008131 | |
| 4R263 | 0.75 | 1 | 110 | 1.4 | 11.5 | 14.5 | 50 | 68 | 0.98 | 0.99 | 3440 | 2000 | 100 | 1.5 | 1.7 | 008132 | |
| 4R253 | 0.75 | 1 | 230 | 1.4 | 6.3 | 7.6 | 25 | 68 | 0.89 | 0.95 | 3440 | 2000 | 25 | 1.5 | 1.7 | 008133 | |
| 4R254 | 1.1 | 1.5 | 230 | 1.3 | 8.7 | 10.3 | 34 | 69 | 0.90 | 0.95 | 3450 | 2000 | 35 | 1.5 | 1.7 | 008134 | |
| 4R256 | 1.5 | 2 | 230 | 1.25 | 10.6 | 12.2 | 41 | 72 | 0.92 | 0.95 | 3450 | 2000 | 40 | 1.5 | 1.7 | 008135 | |
| 4R357 | 2.2 | 3 | 230 | 1.15 | 14.4 | 16.1 | 45 | 70 | 0.96 | 0.98 | 3450 | 3000 | 55 | 1.5 | 2.5 | 008136 | |
| 4R558 | 3.7 | 5 | 230 | 1.15 | 25 | 28 | 64 | 71 | 0.96 | 0.97 | 3450 | 5000 | 75 | 2.0 | 2.5 | 008137 | |

MOTORES TRIFÁSICOS 60 Hz DOL

| Tipo de Motor 3 Hilos | Potencia | | Voltaje | S.F. | I Nominal | I Máx | I de Arranque | Eficiencia | PF % | | Nn | Carga de Empuje | Cable | | código |
|--------------------------|----------|-----|---------|------|-----------|-------|---------------|------------|-----------------|----------------------|------|-----------------|-------|-----|---------|
| | kW | HP | V | -- | A | A | A | % | Carga Permitida | Factor de Sobrecarga | RPM | N | mm2 | m | |
| 4R282 | 0.75 | 1 | 230 | 1.4 | 4.5 | 5.2 | 24 | 72 | 0.65 | 0.77 | 3450 | 2000 | 1.5 | 1.7 | 0081331 |
| 4R283 | 1.1 | 1.5 | 230 | 1.3 | 5.7 | 6.6 | 33 | 72 | 0.73 | 0.81 | 3450 | 2000 | 1.5 | 1.7 | 0081341 |
| 4R284 | 1.5 | 2 | 230 | 1.25 | 7.6 | 8.5 | 40 | 74 | 0.69 | 0.77 | 3450 | 2000 | 1.5 | 1.7 | 0081351 |
| 4R386 | 2.2 | 3 | 230 | 1.15 | 10.3 | 11.2 | 48 | 74 | 0.76 | 0.80 | 3450 | 3000 | 1.5 | 2.5 | 0081361 |
| 4R587 | 3.7 | 5 | 230 | 1.15 | 17.5 | 18.7 | 109 | 75 | 0.75 | 0.78 | 3450 | 5000 | 2.0 | 2.5 | 0081371 |



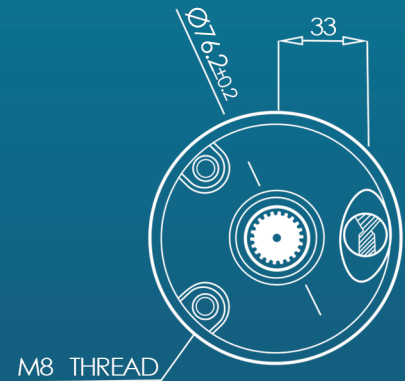


APEC PUMP

by **AQUAflow**
Quality Water Pumps

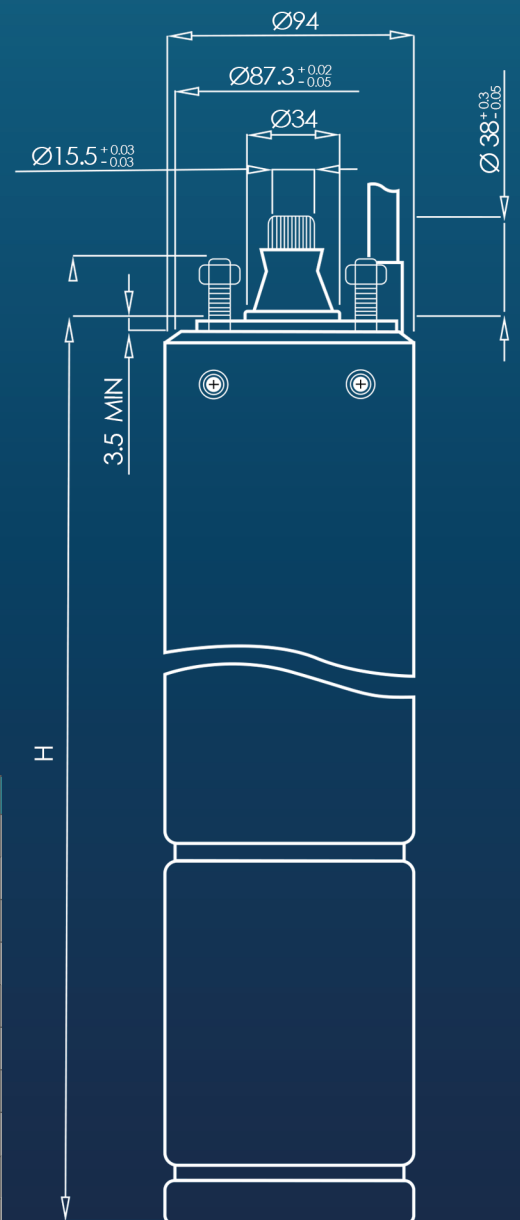
DIMENSIONES Y PESOS MOTORES MONOFÁSICOS 60Hz

| Potencia | | H | | Carga de Empuje |
|----------|------|-----|------|-----------------|
| kW | HP | mm | Kg | N |
| 0.37 | 0.5 | 346 | 7.3 | 2000 |
| 0.55 | 0.75 | 365 | 8.2 | 2000 |
| 0.75 | 1 | 380 | 8.8 | 2000 |
| 1.1 | 1.5 | 405 | 10 | 2000 |
| 1.5 | 2 | 440 | 11.5 | 2000 |
| 2.2 | 3 | 495 | 14 | 3000 |
| 3 | 4 | 607 | 19.4 | 5000 |
| 3.7 | 5 | 683 | 22.7 | 5000 |
| 4 | 5.5 | 683 | 22.8 | 5000 |



MOTORES TRIFÁSICOS 60Hz

| Potencia | | H | | Carga de Empuje |
|----------|------|-----|------|-----------------|
| kW | HP | mm | Kg | N |
| 0.37 | 0.5 | 330 | 6.7 | 2000 |
| 0.55 | 0.75 | 346 | 7.4 | 2000 |
| 0.75 | 1 | 365 | 8.2 | 2000 |
| 1.1 | 1.5 | 380 | 8.9 | 2000 |
| 1.5 | 2 | 405 | 10 | 2000 |
| 2.2 | 3 | 440 | 11.6 | 3000 |
| 3 | 4 | 516 | 15.2 | 5000 |
| 3.7 | 5 | 607 | 19.5 | 5000 |
| 4 | 5.5 | 607 | 19.5 | 5000 |
| 5.5 | 7.5 | 683 | 23.1 | 5000 |
| 7.5 | 10 | 783 | 27.5 | 5000 |



ESPECIFICACIONES DE MATERIAL

| Componente | Material |
|-------------------------------|------------------------|
| Carcasa del Motor | Acero Inoxidable 304 |
| Protector de Arena | NBR |
| Conector de Cable | EPDM |
| Cubierta del Soporte Superior | Acero Inoxidable 304 |
| Soporte Superior | Hierro Fundido Cincado |
| Sello Mecánico | Ceramica/Carbón |
| Eje (0.5 - 3 HP) | Acero Inoxidable 304 |
| Eje (4 - 10 HP) | Acero Inoxidable 630 |
| Rotor (0.5 - 3 HP) | Aluminio |
| Rotor (4 - 10 HP) | Cobre |
| Conector | PPS |
| Devanado | Cobre |
| Soporte Inferior | Aluminio |
| Cubierta del Soporte Inferior | Acero Inoxidable 304 |
| Diafragma | NBR |

Nota

Las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.