IGNACIO GÓMEZ IHM

# FICHA TÉCNICA
# 20A-50TTP IE3



## INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|---|
| **Conexión Succión** | 3 Pulg. NPT |
| **Conexión Descarga** | 2 Pulg. NPT |
| **Altura (ADT) Max** | 100 m |
| **Caudal Max** | 500 GPM |
| **Caudal Medio** | 300 GPM |
| **Altura Media** | 90 m |
| **Motor** | Trifásico |
| **Potencia** | 50 HP |
| **Voltaje** | 220/440 V |
| **Velocidad** | 3500 RPM |
| **Peso** | 314 Kg |
| **Dimensiones** | 0.98/0.6/0.62 Mts |

## CARACTERÍSTICAS

- Construida en hierro, bomba tipo caracol de presión.
- Rotor cerrado de caudal o presión en hierro, mas durable.
- Carcasa roscada ubicable en 6 posiciones
- Obturación por sello mecánico
- Diseño back pull out; facilita el mantenimiento
- Motor trifásico cerrado tefc de doble voltaje.
- Para trabajo continuo

## ESPECIFICACIONES

- Electrobomba construida en hierro gris cl.30.
- Conexión de succión 3" Npt y descarga de 2" Npt.
- Rotor a, cerrado de caudal en hierro, con paso de sólidos de 11 mm
- Obturación por sello mecánico carbón – cerámica de 1.1/2 tipo resorte largo.
- Con casquillo en acero inoxidable aisi 304.
- Motor trifásico tefc de 50 hp – 220/440 voltios – 3500 rpm.

## APLICACIONES

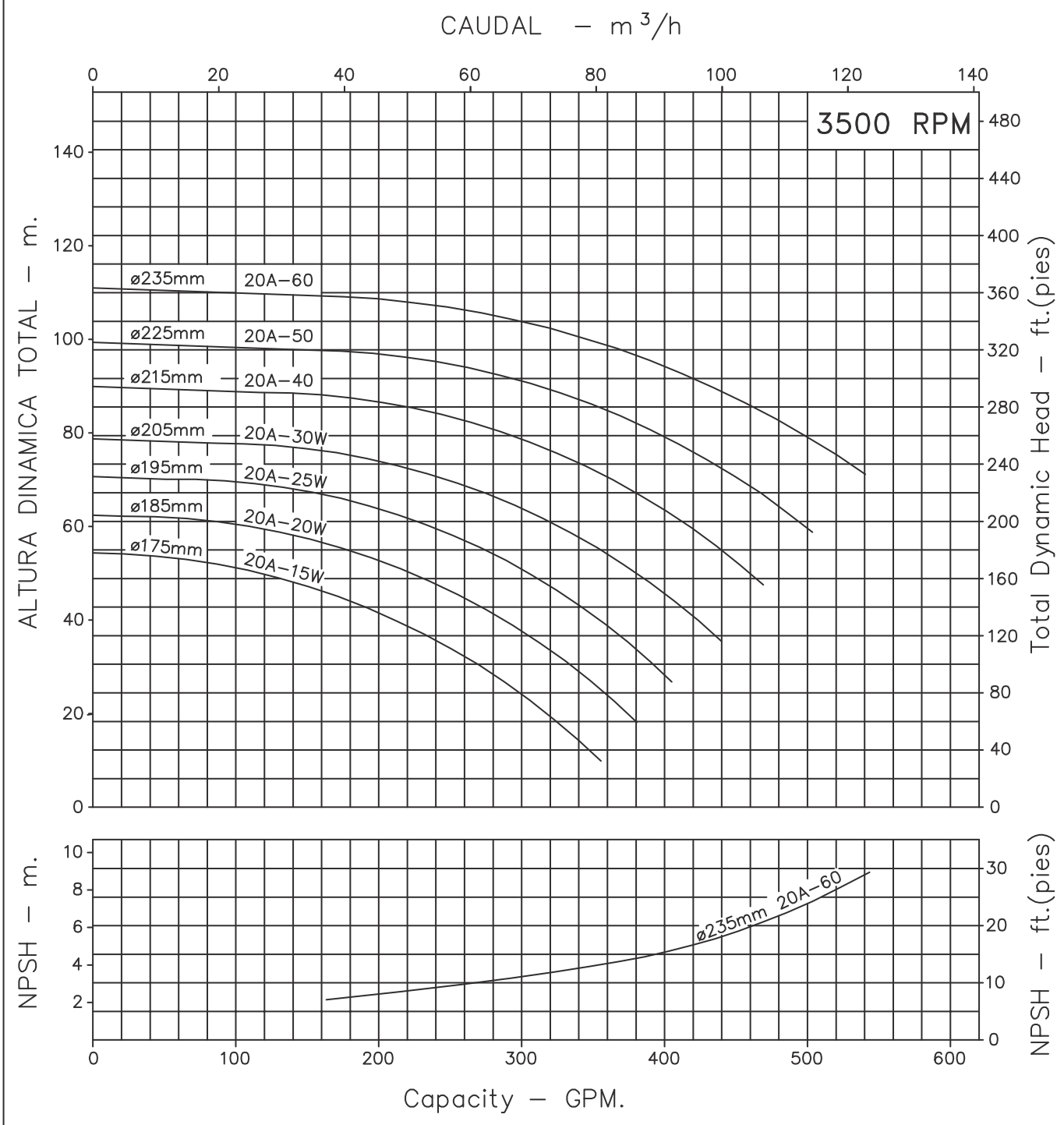
- Elevación de agua en edificios, tanque bajo - tanque alto
- Equipos de presurización de redes
- Transferencia de líquidos
- Sistemas de enfriamiento y recirculación de agua
- Limpieza, lavado a presión y control de incendio.
- Riego por aspersión o goteo.
- Fuentes de agua

# MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS USO GENERAL "LINEA HY-FLO" MONOBLOCK ELECTRICAS

Version: Sello Mecanico.
ø Rotor: Variable
ø Max. Particulas: 11mm.
Motor: Trifasico 15 a 60 HP.

MODELOS: 20A-15W
20A-20W ; 20A-25W
20A-30W ; 20A-40W
20A-50W ; 20A-60W

CONEXION: Roscada NPT
Succion: 3"
Descarga: 2"




Codigo: 065160CU
Revision: R2
Fecha : OCT-04-16
Reemp : MAY-04-07

NOTAS: 1. Densidad del agua a 4 °C : 1 gr/cm³
2. Curvas desarrolladas a Nivel del Mar

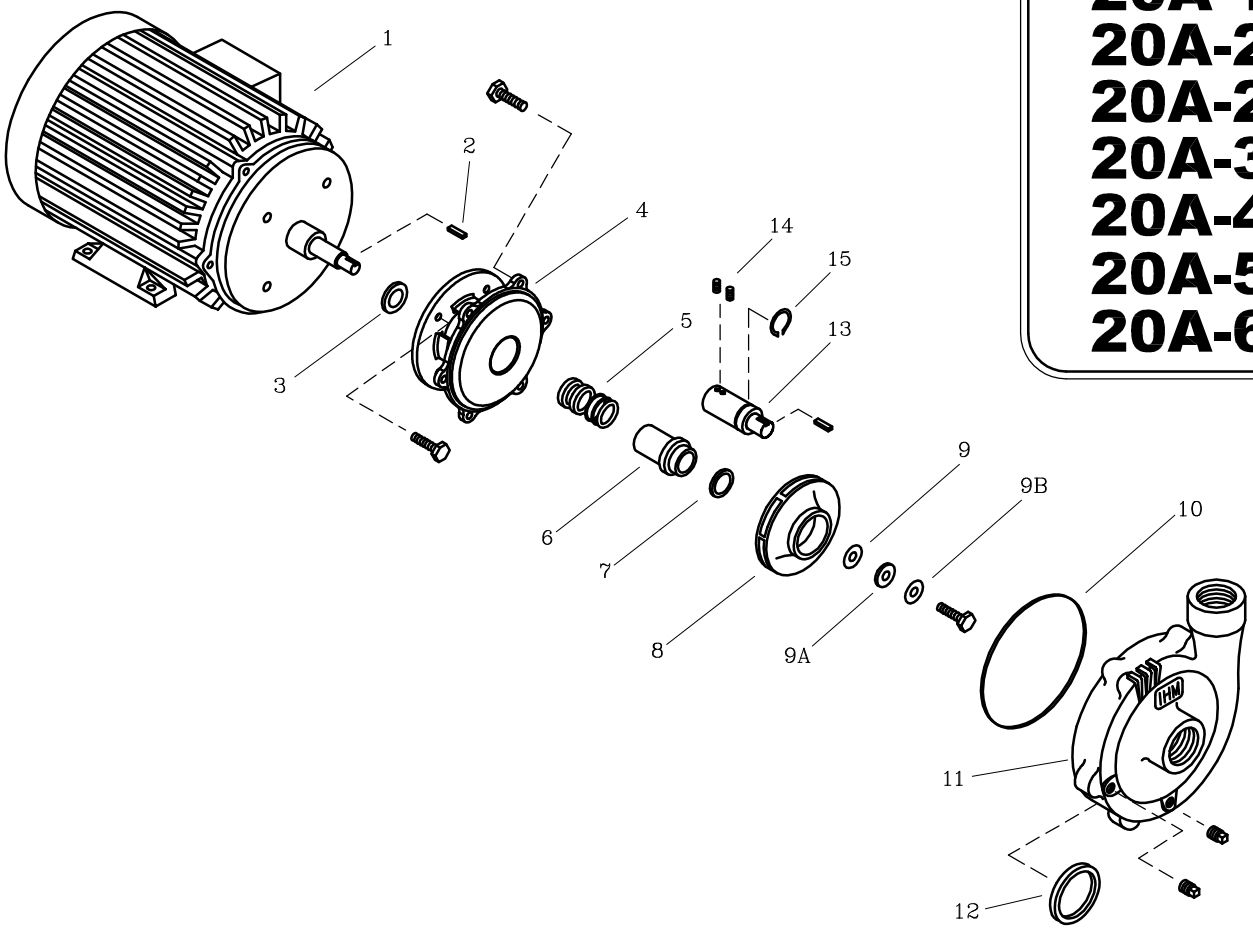
| | |
|---|---|
| Caudal Max. | gpm |
| Altura Max. | ft |
| Eficiencia Max. | % |

A2

# LINEA CENTRIFUGA HY—FLO

Modelos:

**20A-15**
**20A-20**
**20A-25**
**20A-30**
**20A-40**
**20A-50**
**20A-60**




| LISTA DE REPUESTOS | | | CANTIDAD | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM No. | DESCRIPCION | CODIGO | 20A—15W | 20A—20W | 20A—25W | 20A—30W | 20A—40 | 20A—50 | 20A—60 |
| * 1 | MOTOR ELECTRICO 3500 RPM. | SEGUN POTENCIA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | CUÑA 1/4"x32 mm. | 7220500041 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | DEFLECTOR 29.3 mm. DIA. INT. | 7220000051 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 3 | DEFLECTOR 43.5 mm. DIA. INT. | 7800600051 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | PLATO SELLO 20A—20 | 0605300021 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 4 | PLATO SELLO 20A—60 | 0502100021 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | SELLO MECANICO ø1.1/2" TIPO 21 | 7712000051 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | CASQUILLO SM. 5x31—25 | 89174B0041 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | AROSELLO ROTOR 4x4x7 | 7711300051 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | ROTOR 20A—15 | 06048F0021 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | ROTOR 20A—20 | 06048E0021 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| 8 | ROTOR 20A—25 | 06048D0021 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 8 | ROTOR 20A—30 | 06048C0021 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 8 | ROTOR 20A—40 | 06048B0021 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| 8 | ROTOR 20A—50 | 06048A0021 | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 8 | ROTOR 20A—60 | 0604800021 | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 9 | EMPAQUE ARANDELA ROTOR 5x20 | 8836800043 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | AROSELLO REF. 2—210 | 8400200051 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 9A | ARANDELA ROTOR 17/32" DIx42 DE | 0307800041 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9B | ARANDELA DE COBRE 17/32" | 8837700056 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10 | EMPAQUE CARCASA 4x26 | 9301400043 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11 | CARCASA 20A—60 | 0604600021 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 12 | ANILLO DE FRICCION II 8x40x2 | 8718400022 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | EJE DE EXTENSION 20H—15 | 0800900041 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 14 | TORNILLO PRISIONERO NC 1/4"X1/4" | 7023900056 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| 15 | ANILLO RETEN. ROD. A—38 | 8703500052 | 1 | — | — | — | — | — | — |

** Para servicio o reparacion del motor, tenga en cuenta el modelo y caracteristicas contenidas en la placa del mismo.*

*— Tornilleria estandar se ilustra unicamente.*