IGNACIO GÓMEZ IHM

# FICHA TÉCNICA
# 1.1/2A-2.0MW-C100H



## INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|---|
| **Conexión Succión** | 1.1/2 Pulg. NPT |
| **Conexión Descarga** | 1.1/2 Pulg. Npt |
| **Altura (ADT) Max** | 42 m |
| **Caudal Max** | 64 Gpm |
| **Caudal Medio** | 50 Gpm |
| **Altura Media** | 27 m |
| **Motor** | Monofásico |
| **Potencia** | 2 HP |
| **Voltaje** | 110/220 |
| **Velocidad** | 3500 Rpm |
| **Peso** | 80 Kg |
| **Dimensiones** | 0.9/0.54/0.85 Mts |

## CARACTERÍSTICAS

- Equipo conformado por una motobomba, un tanque y todas las conexiones hidráulicas necesarias para que opere automáticamente.
- Utilizan tanques hidroacumuladores metálicos o en fibra de vidrio y de membranas intercambiables.
- Controlados por interruptores de presión con diferenciales de 20-40 PSI y 30-50 PSI..
- Ubicables en pequeños espacios, fáciles de instalar y usar, conectando únicamente la tubería de succión y descarga de la motobomba y la fuente de energía.
- Operados con motobombas centrifugas caracol super , que usan motores monofásicos de 2 HP.

## ESPECIFICACIONES

- Electrobomba construida en hierro gris cl.30, conexión de succión y descarga de 1.1/2" Npt, rotor tipo cerrado en acero inoxidable aisi 304, con paso de sólidos de 3 mm, obturación por sello mecánico carbón – cerámica de 5/8 tipo resorte corto y con motor monofásico odp de 2 hp - 110/220 voltios – 3500 rpm.
- Tanque presurizado metalico horizontal modelo: C100H con capacidad de 100 litros y presión maxima de operación 100 psi. diametro de salida del tanque 1"
- Los accesorios incluyen: Manómetro, Presóstato, Racor de 5 vías, Tubo flexible y switch flotador.

## APLICACIONES

- Uso residencial en casas y edificios
- Industria para instalaciones varias
- Agricola en cultivos, riegos y residencias rurales.
- En el lavado de instalaciones ganaderas, porcicolas y avicolas



AV Carrera 45 No 122-12, Bogotá
Departamento Técnico de Servicio
+(57) 601 3526911
LÍNEA ÚNICA NACIONAL
01 8000 947818

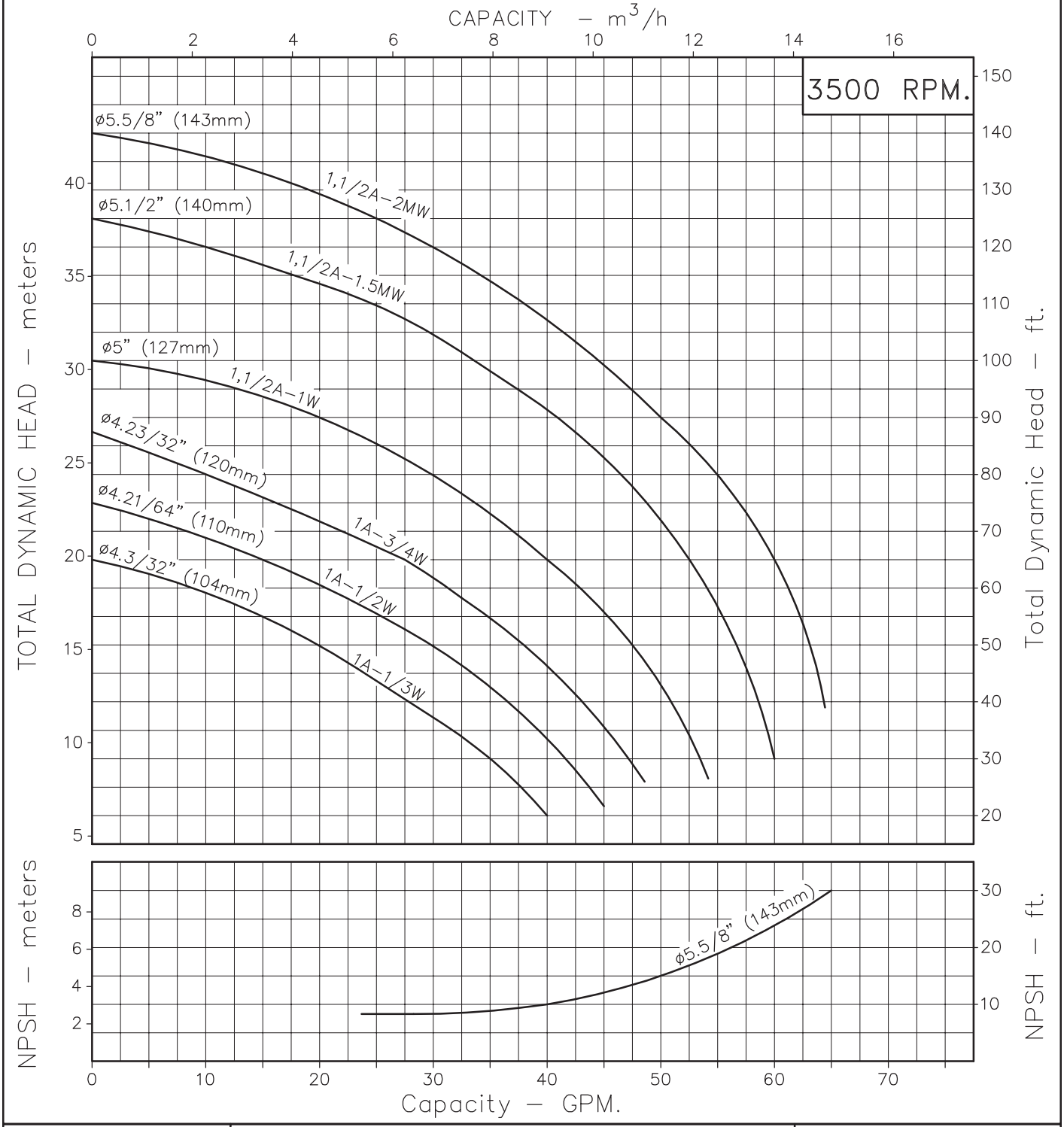
# GENERAL PURPOSE CENTRIFUGAL PUMPS
# "CARACOL SUPER SERIES"
# CLOSE COUPLED–ELECTRICAL

Type: Mechanical Seal
ø Impeller: Variable
ø Max. Spheres: 3mm.
Motor: Single phase
1/3 to 2 HP.

**MODELS:**
1A–1/3W ; 1A–1/2W ; 1A–3/4W
1,1/2A–1W ; 1,1/2A–1.5MW ; 1,1/2A–2MW

CONNECTIONS:

| Model | Suction | Discharge |
|---|---|---|
| 1A | 1,1/4"NPT | 1"NPT |
| 1,1/2A | 1,1/2"NPT | 1,1/2"NPT |




Code: 076580CU
Revision: R0
Date: JUN–20–07
Replaces:

**NOTES:**
1. Water density @ 4°C : 1gr/cm.³
2. Performance @ sea level.

| | |
|---|---|
| Max Capacity. | gpm |
| Max Head. | ft |
| Max Efficiency. | % |