



IGNACIO  
GÓMEZ **IHM**

# Ficha Técnica

## VN-90V-3.0TW IE3

Referencia: 65590000A5



### Información Técnica

Conexión Succión	1.1/2 Pulg. NPT
Conexión Descarga	1.1/2 Pulg. NPT
Altura (ADT) Max	68 m
Caudal Max	56 GPM
Caudal Medio	40 GPM
Altura Media	45 m
Motor	Trifásica
Potencia	3 HP
Voltaje	220/440 V
Velocidad	
Peso	69 Kg
Dimensiones	0.91/0.3/0.39 Mts



### Características

- ⊗ Carcasa de succión y cuerpo descarga roscados
- ⊗ Rotores cerrados en noryl para mayor eficiencia
- ⊗ Obturación con sello mecánico.
- ⊗ Difusor con anillo y buje separador, para mejorar vida útil.
- ⊗ Rodamiento de bolas del lado motor y cojinete en teflón inferior para alinear el eje.
- ⊗ Motor monofásico “capacitor start”, tipo americano, de alto par de arranque.
- ⊗ Bomba vertical, silenciosa y para trabajo continuo



### Especificaciones

- ⊗ Electrobomba construida en hierro gris clase 30 y termoplástico noryl.
- ⊗ Conexiones de succión y descarga roscadas de 1.1/2" Npt
- ⊗ Rotor cerrado en noryl con paso de sólidos de 5 mm
- ⊗ Obturación por sello mecánico carbón – cerámica de 3/4 tipo resorte largo.
- ⊗ Bomba de 4 etapas, con anillo en difusor y buje separador en bronce, autoalineantes.
- ⊗ Con acople flexible tipo araña 1100 del lado motor
- ⊗ Motor trifásico nema 56j, tefc de 3 hp – 220/440 voltios – 3500 rpm.



### Aplicaciones

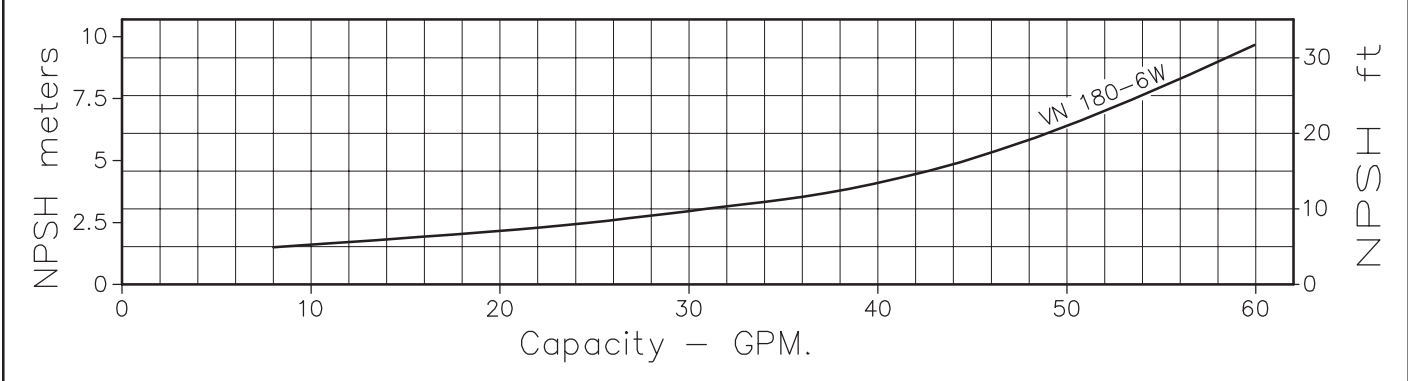
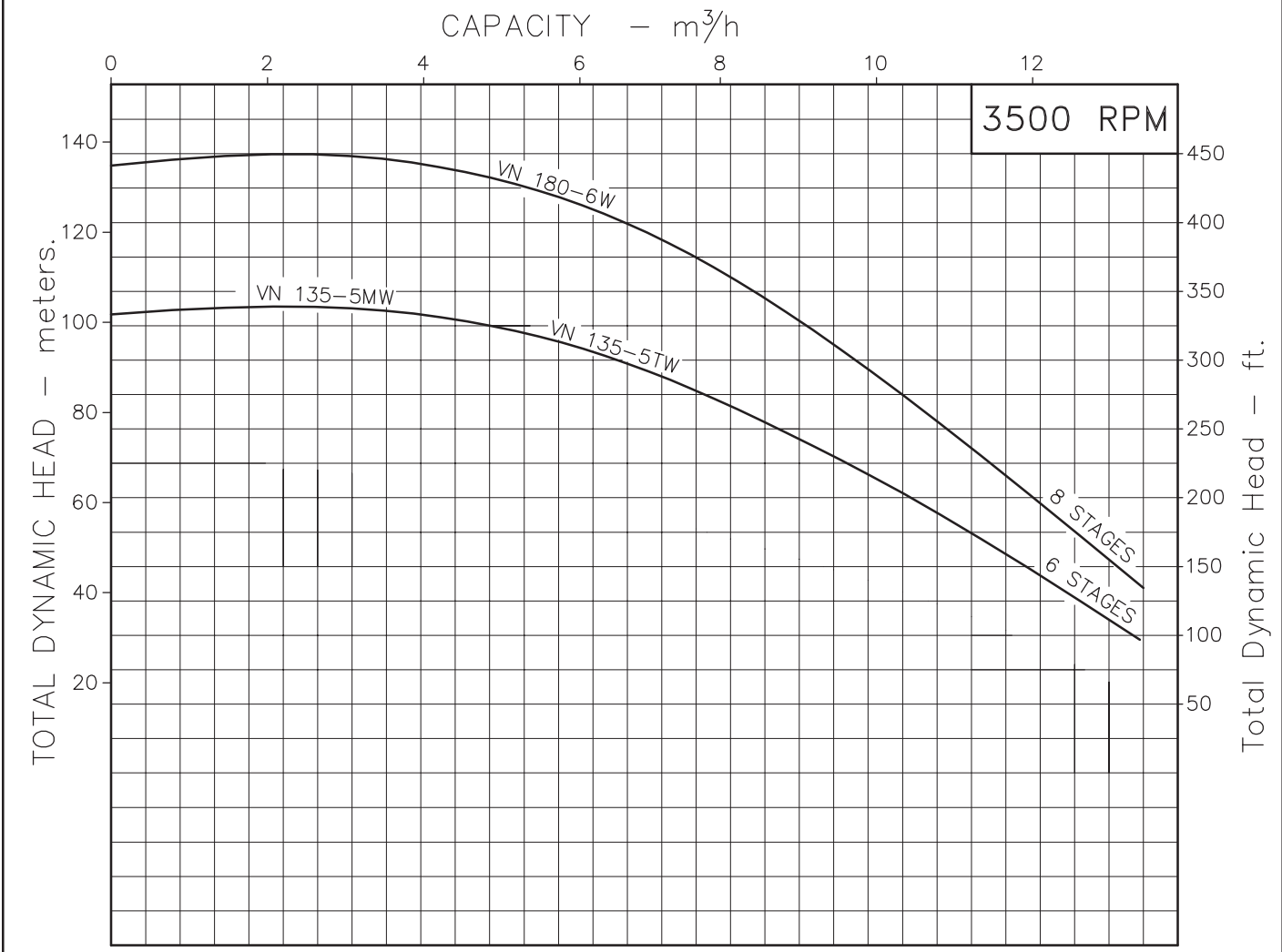
- ⊗ Elevación de agua en edificios, tanque bajo - tanque alto
- ⊗ Equipos de presurización de redes
- ⊗ Trasiego de agua a gran altura
- ⊗ Lavado de instalaciones, maquinaria y vehículos.
- ⊗ Sistemas de enfriamiento de aguas.
- ⊗ Riegos por aspersión.

# MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMPS "CAST IRON SERIES" CLOSE COUPLED-ELECTRICAL



Type: Mechanical Seal  
 ∅ Impeller: 96mm.  
 ∅ Max. Spheres: 5mm.  
 Motor: Single ph. 5 HP.  
 Three ph. 5 & 6 HP.

MODEL: VN  
 CONNECTIONS: NPT Threaded  
 Suction: 1,1/2"  
 Discharge: 1,1/2"



Code: 076640CU  
 Revision: R0  
 Date: JUL-06-07  
 Replaces:

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

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