

## FOLHA DE DADOS: BOMBA ALLPRIME I-3

### DESCRIÇÃO GERAL

**MODELO:** ALLPRIME I-3E 15CV- I-3D 27CV  
Motobomba Reautoeskorvante, passagem de sólidos de 21mm (13/16")  
Sistema Back-Pull-Out

**Bomba Centrífuga Reautoeskorvante:**

**Tamanho:** 3" X 3" com flanges conforme Norma ANSI 150#

**Corpo:** ASTM-A 48 CL30 Ferro Fundido

**Rotor:** ASTM-A 60 40 18 Nodular

**Eixo:** ASTM-A 4140 Endurecido

**Selo Mecânico:** Faces em tungstênio Carbide, Corpo em Inox 316, Anéis Buna N, Lubrificação à óleo.

**Conjunto Rotativo:** ASTM-A 48 CL30 Ferro Fundido, rolamentos auto compensadores de esferas, Lubrificação à óleo com visor de nível

**Válvula Flap:** Neoprene c/Alma de Aço

**Peso Bruto:** I-3E 467Kg / I-3D 609Kg

### SISTEMA DE ESCORVA

**MODELO:** ALLPRIME I-3 Com seu design permite a expulsão de ar e criação de vácuo na tubulação de sucção, dispensando dispositivos extras acoplados.

**Motorização:**

**Diesel:** Motor Diesel – Aspirado - Refrigerado a água  
Modelo BDFE485 - Cilindros em Linha.  
27CV @ 1800rpm- Partida Elétrica 12V– painel com tacômetro, Horímetro e Luzes de Alerta pressão de óleo e temperatura.

**Elétrico:** Motor 15CV @ 1750rpm 3F 3T

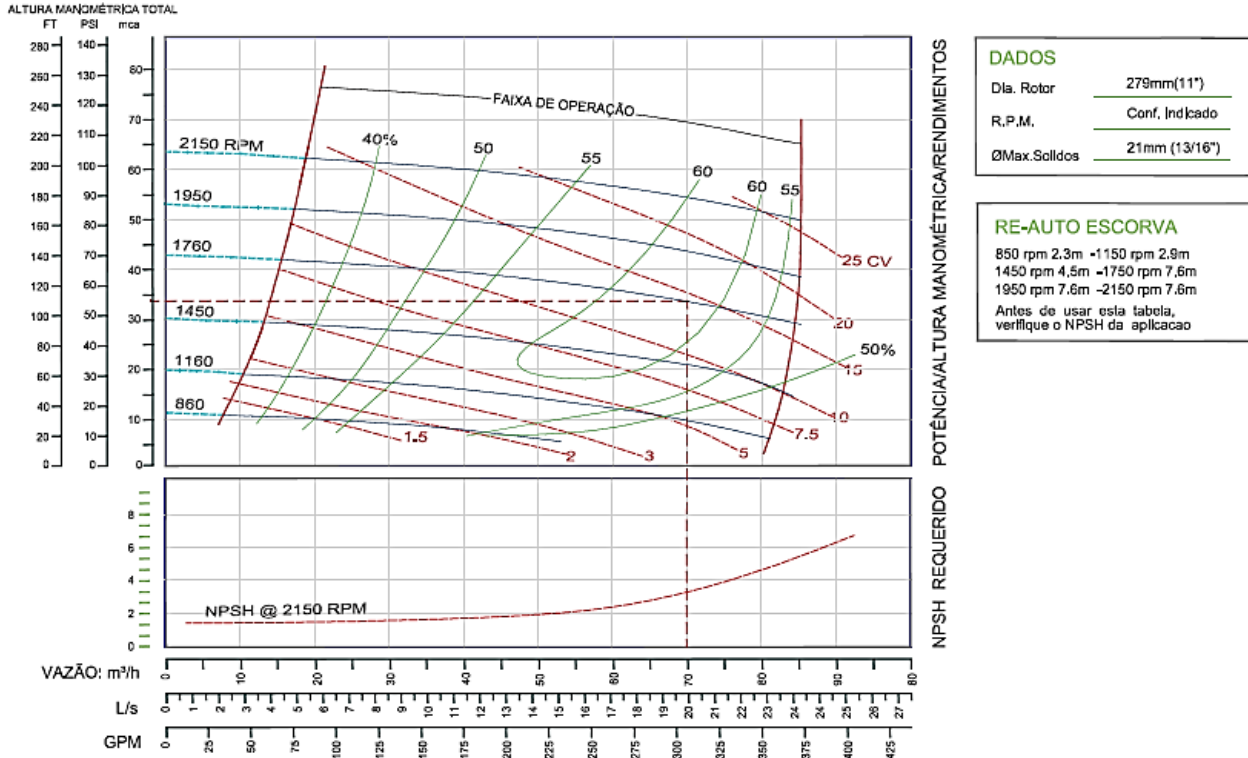
**Base:** Skid único Motor e Bomba construído em perfil de Aço, ponto de içamento único.

## BOMBA ALLPRIME I-3

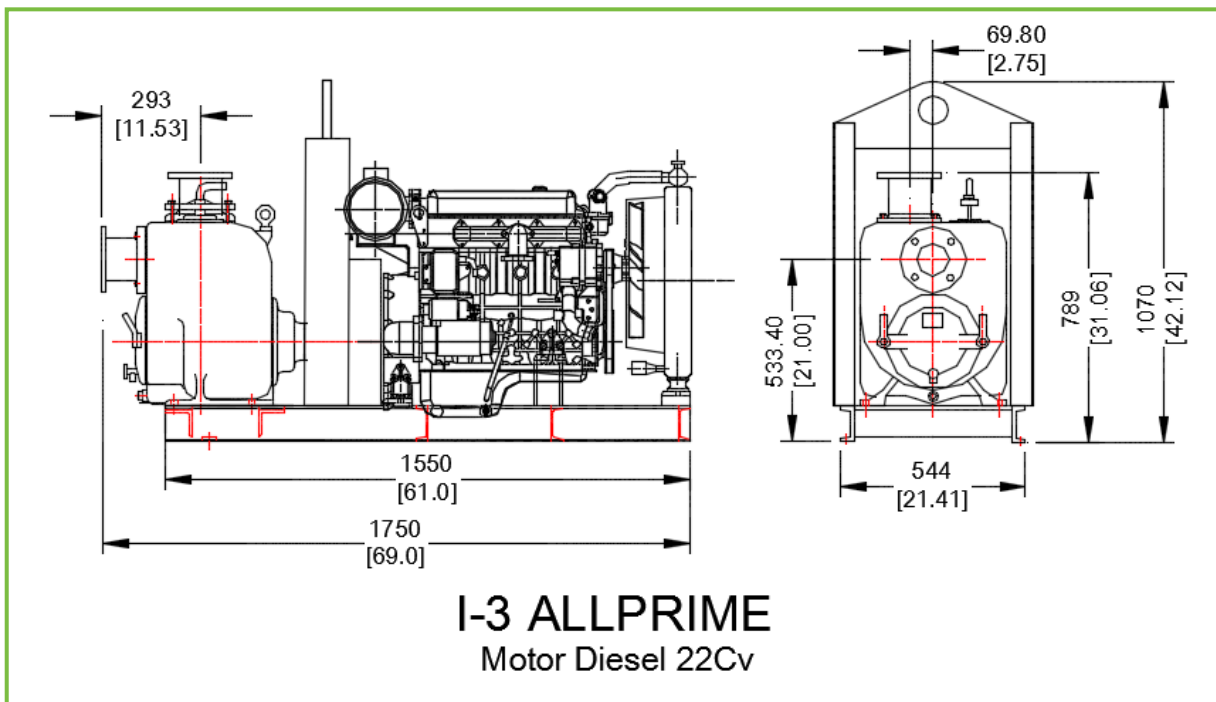
DADOS DE OPERAÇÃO			
01			
02	Vazão de Projeto	70	m <sup>3</sup> /h
03	Altura Manométrica	34	mca
04	Reautoeskorva	23	m
05	Nível Mínimo com Sino 6"	0,91	m
06	Líquido bombeado	Esgoto/Efluente/ Água	-
07	Temperatura de Bombeamento	Ambiente	°C
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DA BOMBA			
09	Conexão de Sucção/Descarga	Tipo: Flange 3" - Norma ANSI B16.5 150 Lbs	
10	Tipo de Rotor	Aberto – 279,4mm (11")	-
11	Rendimento da Bomba	60	%
12	Potência Cons. pelo Bombeador	14,7	CV
13	NPSH Requerido (no ponto nominal)	3,2	m
14	Rotação da Bomba	1750	rpm
15	Passagem de sólidos	21	mm

**Curva de Performance: BOMBA ALLPRIME I-3**

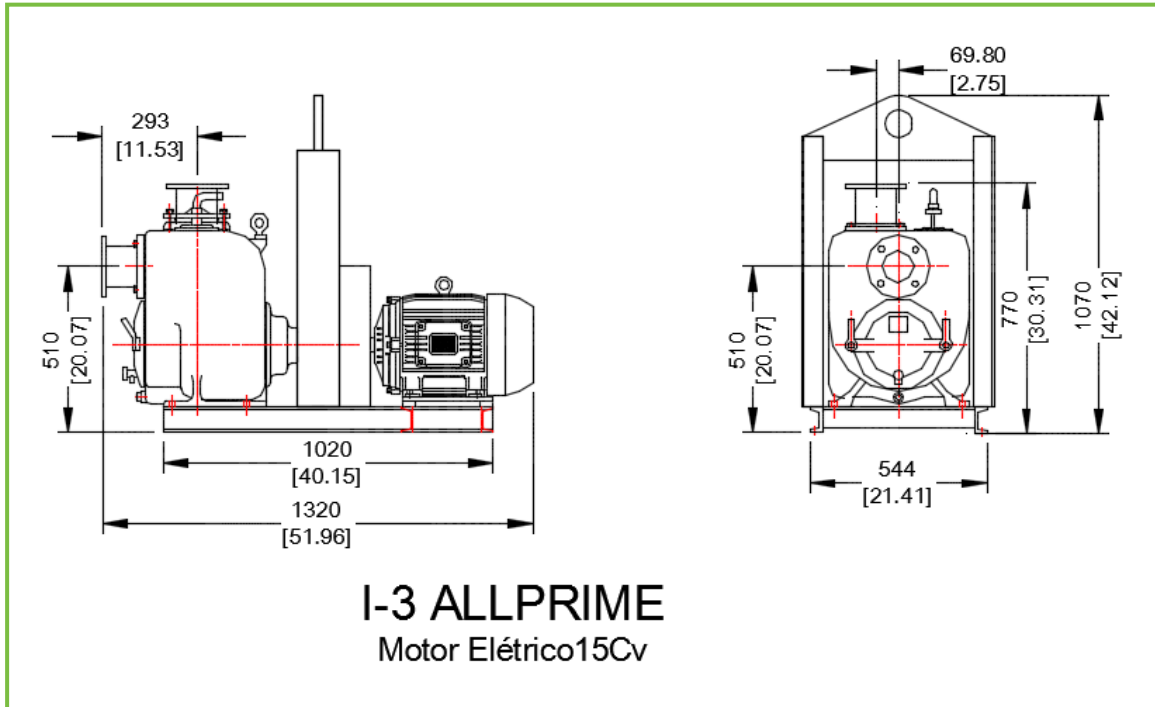
**CURVA DE PERFORMANCE I-3**



**Dimensões Gerais: BOMBA ALLPRIME I-3 Diesel**



### Dimensões Gerais: BOMBA ALLPRIME I-3 Elétrica



Nota: Todos os dados acima são referentes ao ponto de trabalho. É possível realizar ajustes de acordo com a necessidade do projeto em um novo conjunto personalizado.