

RAPTOR 4E H elektrisk självsugande avloppspump

Artikelnr	Beteckning
117291	RAPTOR 4E H:7,5/3x400/690/DN100

Installation		Övrigt	
Vikt	900,0 kg	Max Tryck	21 mVp
Ansl. ut	DN100	Max Flöde	165,0 m ³ /tim

Elektrisk Data	
Effekt	7,50 kW
Märkström	14,1 A
Spänning	400/690

För tillfällig förbipumpning av dagvatten/avloppsvatten. Frekvensomriktare för konstant nivåhållning. Levereras med skyddsram och ljudisolering.

Tillfällig hantering av dagvatten/förbipumpning av orensat kommunalt avloppsvatten har sina egna nyanser som gör det till ett specialistområde.

Våra pumpar finns i en rad olika storlekar med anslutningar för att täcka de flesta tänkbara behov som kan uppstå vid tillfällig omledning av dagvatten, kommunalt avlopp m.fl.

Pumparna är torruppställda och monterade på modulbyggda ramar. Självsugande (självevakuerande) tekniken består av en eldriven Claw vacuum pump (klovakuumpump) som är en effektiv och pålitlig pumptyp, som stänger av sig själv (detta är inställbart) när vatten når pumphuset – dvs att all luft har evakuerats. Tillsammans med konstant nivåhållning med varvtalsreglering av motorn mot nivågivare i realtid, möjliggörs underhållsfri, helt autonomisk drift.

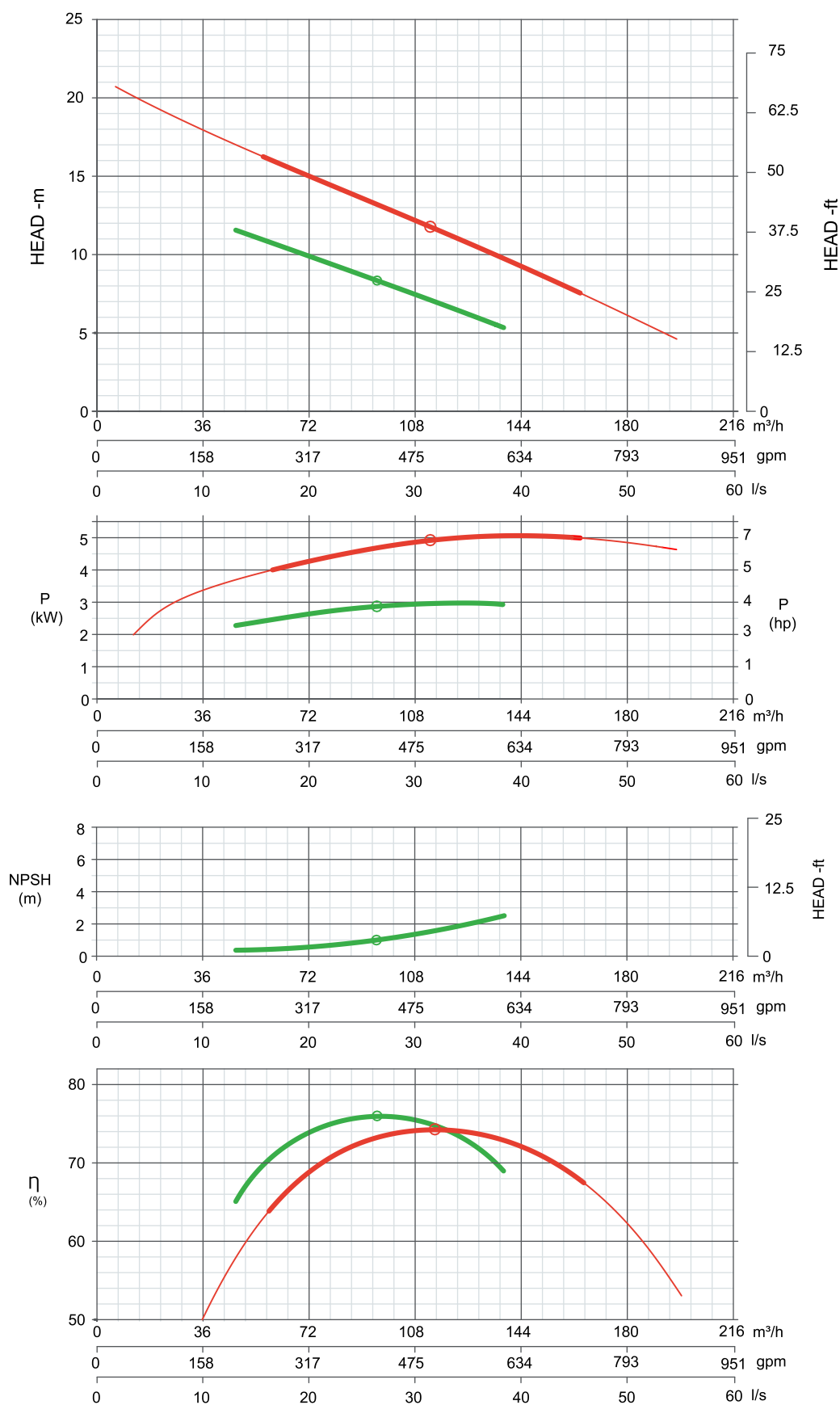
Snabbfakta:

- Högeffektiv design för minskade driftkostnader
- Oändlig torrkörningskapacitet
- Vakuumpump som autoavstängning
- Automatisk stopp/start
- Fjärrövervakning



Curves at Speeds:

1438 rpm 1700 rpm



Note: Pump power P include mechanical seal friction and bearing frame losses, from a run in bearing frame. (Testing according ISO 9906:2012-38)

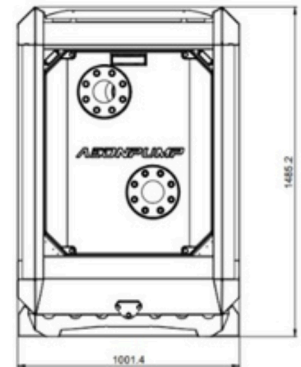
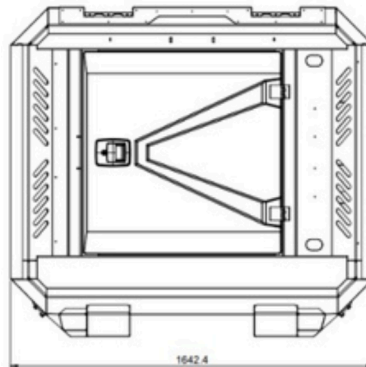
Features and Competitive Edge

Type: **RAPTOR 4E Heavy**
Connection size: **4"**

Frame LxWxH: **1634x990x1482 mm**
Dry weight: **900 kg**

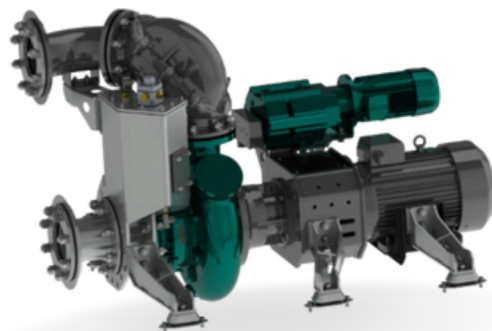
Designed for heavy duty applications.
Sewage bypass, drainage and dewatering:

- Extended maintenance intervals;
- High-grade parts of superior quality;
- Online telemetry and remote access capability;
- Unsurpassed efficiency values that set the industry standard.



Pump Technical Specification

Pump	Max. flow: 165 m³/h
	Max. pressure: 21 m
	Impeller type: Screw impeller
	Solids handling: 75 mm
	Temperature: max. 40°C
	Wear Ring: GG20 (0.6020)
	Shaft: 1.4021
	Shaft Sealing: WC/SiC/NBR
	O-Rings: NBR
	Casing: GG25 (0.6025)
	Impeller: GGG60 (0.7060)
	SuctionLiner: GG20 (0.6020)
	Suction liner adjustable by external regulation screws.



Electric Motor Power: **7.5 kW**
 Rated Voltage: **400/690V 50Hz**
 Rotation speed: **1700 rpm**
 Standard: **EC Directive 2005/32**



Priming System Pump type: **dry claw vacuum pump**
 Air handling capacity: **60 m3/h**
 Max. vacuum: **9.0 m**
 Electric motor: **1.3 kW**
 Floatbox: **Hot dip galvanized Steel**
 Non-return valve: **Ductile iron GJS400**
 Check valve ball: **Rubber NBR**



Electrical Motor Controller Options

Standard Frequency converter

- AEONPUMP Software
- Automatic level control
- Two float switches
- Hydrostatic level sensor *
- SMS alarm system *
- Online telemetry *

*Optional



Retro Star Delta

- Dual float switch
- Phase control
- Hour meter
- Socket 32 A



Frame Options

Silent Canopy Canopy type: **Stackable**
Material: **Hot dip galvanized steel**
Dimensions LxWxH: **1634x990x1482 mm**
Lifting point: **Single lifting point**
Forklift pockets: **Installed**



Open Canopy Canopy type: **Stackable**
Material: **Hot dip galvanized steel**
Dimensions LxWxH: **1634x990x1482 mm**
Lifting point: **Single lifting point**
Forklift pockets: **Installed**

