

# PUMPBRUNN JUKU

## *inkl. grävattenpump och teleskopiskt platslock*

Den mindre pumpstationen Juku är avsedd för att lyfta grävatten/renat avloppsvatten och dagvatten. Den lämpar sig väl för att använda i små avloppsanläggningar och för att lyfta vattnet upp till infiltration m.m. Juku är nätt, enkel och prisvärd.

Concleans pumpbrunnar och pumpstationer är utrustade med pedrollos premiumpumpar.

### Medföljer

- GRAF teleskopbetäckning i plast DN400
- Utloppsrör PE DN32
- Snabbkoppling för pump
- Backventil
- Gummimanschett för inloppsrör dim 110

### TEKNISK DATA – JUKU 1500

Art nr.	557
Höjd (H) (med lock)	2000 mm
Dim	500 mm
Dim utlopp	PE 32
Dim inlopp (Di2)	110/160 mm
Brukbar volym	110-330 l
Antal pumpar	1
Teleskopiskt platslock	Max 600 mm



### Tillval

Trådbundet larm  
Art.nr. 110 426





<b>Code</b>	48TXVG13A1
<b>Family</b>	RX 2-3 VORTEX GM
<b>Group</b>	Dirty water drainage
<b>Typology</b>	Submersible

<b>Extra UE Only</b>	No
<b>Uses</b>	Civil Household

## Application limits

<b>Liquid Type</b>	Dirty Water
<b>Minimum liquid temperature</b>	0 °C
<b>Maximum liquid temperature</b>	50 °C
<b>Maximum Chlorine Content</b>	- ppm
<b>Maximum Sand Content</b>	- ppm
<b>Manometric suction lift</b>	0 m
<b>Maximum immersion depth</b>	10,00 m
<b>Maximum Ambient Temperature</b>	- °C
<b>Minimum Ambient Temperature</b>	- °C
<b>Maximum Working Pressure</b>	- bar

## Duty Point

<b>Flow rate (actual)</b>	0,000 l/min
<b>Head (actual)</b>	0,000 m

## Pump nameplate data

<b>Flow rate</b>	20 - 240 l/min
<b>Head</b>	9.5 - 2 m
<b>Maximum head</b>	9.9 m
<b>Minimum head</b>	2 m
<b>Minimum Efficiency Index</b>	-

## Motor nameplate data

<b>Voltage</b>	220-240 V
<b>Phases</b>	1
<b>Frequency</b>	50 Hz
<b>Rotation Speed</b>	2900 rpm
<b>Rated output power</b>	0,55 kW
<b>Rated Current</b>	3,4 A
<b>Input power P1</b>	0,75 kW
<b>Efficiency grade</b>	Undefined
<b>Capacitor</b>	14 µF
<b>Capacitor Voltage</b>	450 V
<b>Insulation Class</b>	F
<b>Enclosure class IP</b>	X8

## Construction and safety standards

The pumps are complete with:

- 5 m long power cable
- float switch for single-phase versions

EN 60335-1, IEC 60335-1  
EN 60034-1, IEC 60034-1

## Connections

<b>Type of connection</b>	Gas threaded
<b>Size of suction connection</b>	-
<b>Size of delivery connection</b>	1 1/4"

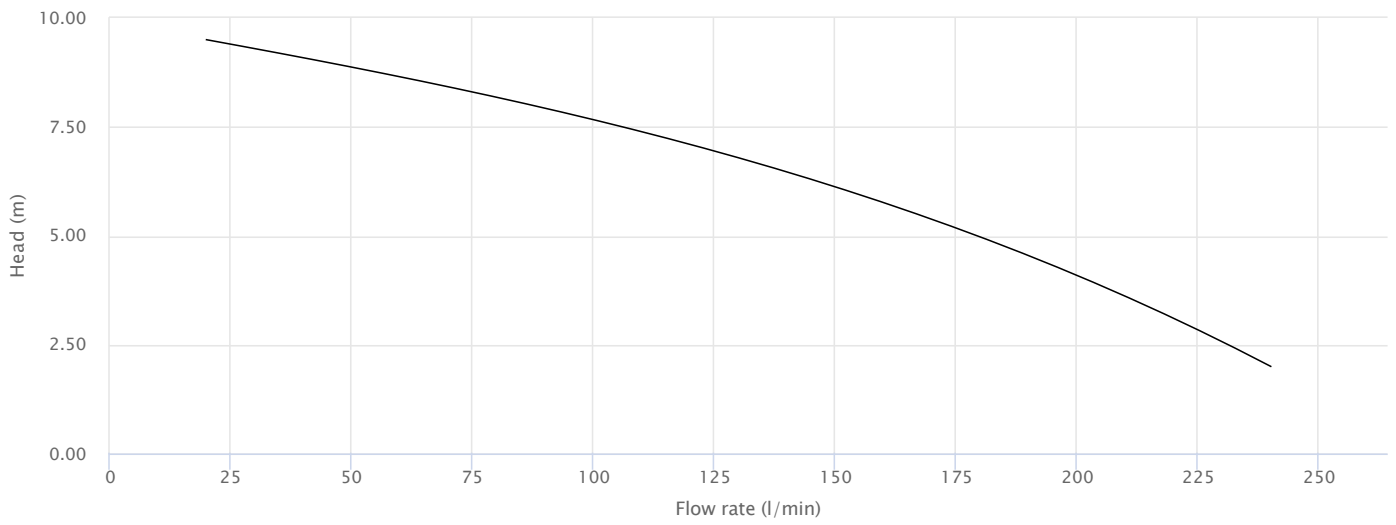
## Input Data

<b>Rated flow rate (requested)</b>	0,000 l/min
<b>Rated head (requested)</b>	0,000 m
<b>System geodetic head</b>	0,000 m
<b>System friction losses</b>	0,000 m
<b>NPSH Available</b>	0,000 m
<b>Liquid</b>	Water
<b>Temperature</b>	20 °C
<b>Density</b>	998,1 kg/m <sup>3</sup>
<b>Kinematic Viscosity</b>	1,00 mm <sup>2</sup> /s
<b>Vapour Pressure</b>	2 318 Pa

## Other Pump Data

<b>Max Sound Pressure Level (1 m)</b>	- dBA
<b>Horizontal installation</b>	No
<b>Solids free passage</b>	20,00 mm

**Performance**



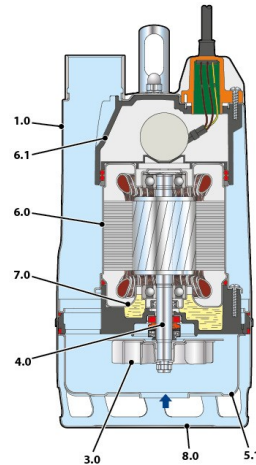
**Construction**

**Bearings**

Motor bearing - pump side	6201 ZZ
Motor bearing - opposite side	6201 ZZ

**Shaft Seal**

Seal Type	Double: Mechanical seal and Lip seal in an oil chamber
Diameter MS	12
Elastomer MS	NBR
Pump Side Model	STA-12R SIC
Diameter PS	12
Stationary Ring PS	Ceramic
Rotating Ring PS	Silicon Carbide
Elastomer PS	NBR



**Materials**

1.0 - Pump casing	Stainless steel EN 1.4301 (AISI 304)
3.0 - Impeller	Stainless steel EN 1.4301 (AISI 304)
4.0 - Pump Shaft	Stainless steel EN 1.4057 (AISI 431)
5.1 - Diffuser	Stainless steel EN 1.4301 (AISI 304)
6.0 - Motor casing	Stainless steel EN 1.4301 (AISI 304)
6.1 - Motor Cover	Reinforced technopolymer
7.0 - Bracket	Stainless steel EN 1.4301 (AISI 304)
8.0 - Suction Strainer/Filter	Stainless steel EN 1.4301 (AISI 304)

**Dimensions**

DN2	a	b	d	e	g	h	h1	p	x	Kg
	[mm]									
1 1/4"	147	150	25	210	80	332	305	350	240	7,4

