

Приложение №2 - Образец

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 51606  
с предмет "Доставка на потопяеми дренажни помпи"

от

/ВЕЛАСКОНСУЛТ ЕООД, BG202698470, гр. Бургас, office@velas-bg.com, Велина Петрова, Управител/

| № по ред | Описание и технически характеристики на Възложителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Размери, означения | Описание и технически характеристики на предлаганото изделие                                                                                                                                                                                                                            | М. ед. | К-во | Ед. цена без ДДС | Стойност без ДДС |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|------------------|
| 1        | , Qmax= 40 l/s, Hmax= 28 m, номиналното напрежение в съответствие със стандарт БДС IEC 60038 400 V, номинална мощност - 5.6kW, макс. мощност - 6.6kW, защита на двигателя IP68, габарити H=700?800mm D=250?300mm, обороти на вала - 2895 грш , пропускливост - 10mm, диаметър на напора - 4", макс. дълбочина на потапяне 20т, дължина на захранващия кабел 20 | B=765mm D=253mm    | Qmax= 40 l/s, Hmax= 28 m, номиналното напрежение 400 V, номинална мощност - 5.5kW, макс. мощност - 5,8kW, защита на двигателя IP68, обороти на вала - 2913об/мин , пропускливост 40 x 35 mm, диаметър на напора 65mm, макс. дълбочина на потапяне 20м, дължина на захранващия кабел 20м |        | 6    | 6 900 лв.        | 41 400 лв.       |
| 2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B=353мм, Ш=406мм   | Опционално: Комплект за монтаж DAC 65/65V+KAF 116-2" BG (P)                                                                                                                                                                                                                             |        | 6    | 600 лв.          | 3 600 лв.        |
| 3        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |                  |                  |
| 4        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |                  |                  |

Срок на доставка 40 работни дни без м.август

Условие на доставка DAP ваш склад

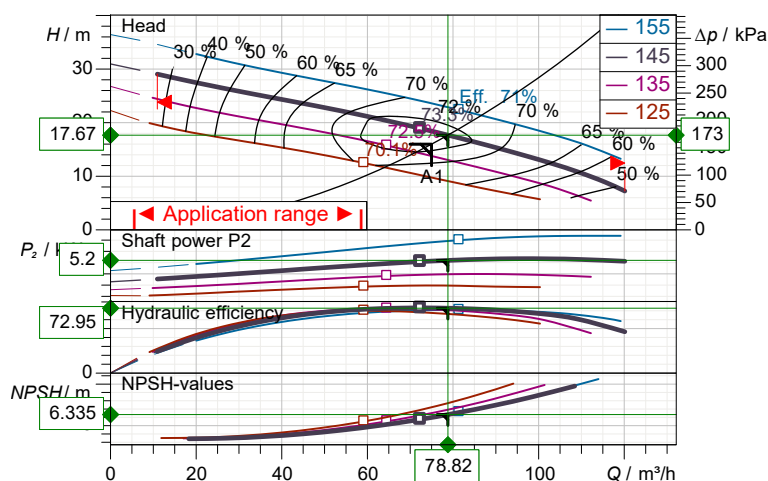
Гаранционен срок 18м

Производител Зенит Италия

Съпроводителна документация при доставка инструкция за работа

ВЕЛАСКОНСУЛТ ЕООД  
Заличено на  
основание ЗЗЛД

## Technical specification



## Pump

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| Series   | UNIQA                                       |
| Type     | ZUG OC065C 5,5/2BW 145PA                    |
| Version  | BB 20 400 D5 NN NN                          |
| Variant  | A431 GG25 GG25 N 200 NB A270 N N STD 0 40 0 |
| Standard | CE                                          |

## Motor data

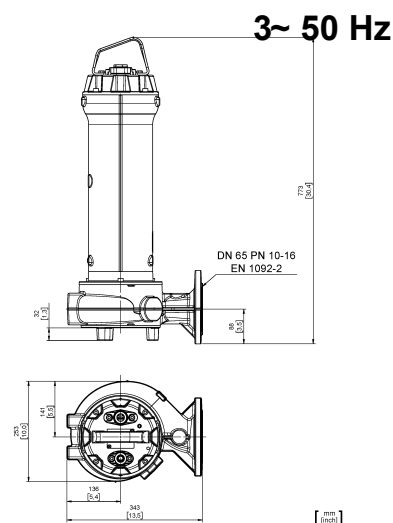
|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Rated voltage              | 400 V           |
| Frequency                  | 50 Hz           |
| Motor phases               | 3~              |
| Number of poles            | 2               |
| Rated power P2             | 5.50 kW         |
| Incoming power P1          | 6.17 kW         |
| Rated current              | 10.2 A          |
| rpm                        | 2913 1/min      |
| Efficiency                 | 89.2 %          |
| cos φ                      | 0.871           |
| Rated torque               | 18.0 Nm         |
| Start*                     | Direct starting |
| Starting current           | 92.0 A          |
| Starting torque            | 79.3 Nm         |
| Degree of protection       | IP 68           |
| Insulation class           | H               |
| Motor efficiency class ref | IE3             |
| Motor size                 | G07L            |

\*use soft start, inverter or star/delta method to start and stop the pump if the power is greater than or equal to 30 kW.

## Hydraulic

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Free passage              | 40 x 35 mm            |
| Impeller type             | Open channel impeller |
| No. of vanes              | 2                     |
| Nominal impeller size     | 145.0 mm              |
| Max. hydraulic efficiency | 73.3 %                |
| Suction                   | DN 80 UNDRILLED       |
| Discharge                 | DN 65 EN 1092-2       |
| Curve tolerance           | UNI EN ISO 9906:2012  |

Characteristic curves according to UNI EN ISO 9906:2012  
P2<10kW; paragraph 4.4.2  
10kW<P2<100kW: Grade 3B  
P2>100kW: Grade 2B  
for pumps with standard material combination



### Operating limits (standard pumps)

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Max. ambient temperature                  | 40 °C               |
| Max. density treated liquid               | 1100 kg/m³          |
| pH treated liquid                         | 6 ÷ 14              |
| Max. start per hour (equally distributed) | 20                  |
| Wet/dry use                               | WET                 |
| Max. acoustic pressure level              | 70 dB               |
| Operating mode                            | Continuous use - S1 |

## Construction materials

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Case      | Cast iron EN-GJL 250                     |
| Shaft     | AISI 431                                 |
| Hydraulic | Cast iron EN-GJL 250                     |
| Impeller  | Cast iron EN-GJL 250                     |
| Painting  | Bi-epoxy 200 $\mu$ m sea water resistant |
| Screws    | Stainless steel A2-70                    |
| Gaskets   | NBR                                      |

## Construction features

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Cooling jacket            | -                                     |
| Main cable**              | 4G1,5 + 3x1                           |
| Cable length              | 20 m                                  |
| Mechanical seals          | 2 in sil.carbide (SiC) in oil chamber |
| Flushing valve - drilling | -                                     |
| Drilling variant          | PA                                    |
| Weight*                   | 74.7 kg                               |

\* cable and fixing system excluded

**\*\* Main cable for standard versions, no FM, no special cable**

## Monitoring features

- Monitoring option
- n.3 bimetal thermal protectors (Klixon) in series
- n.1 double leakage sensor , mechanical seals chamber and stator housing (1 signal)
- No bearing thermistors
- No vibration sensor