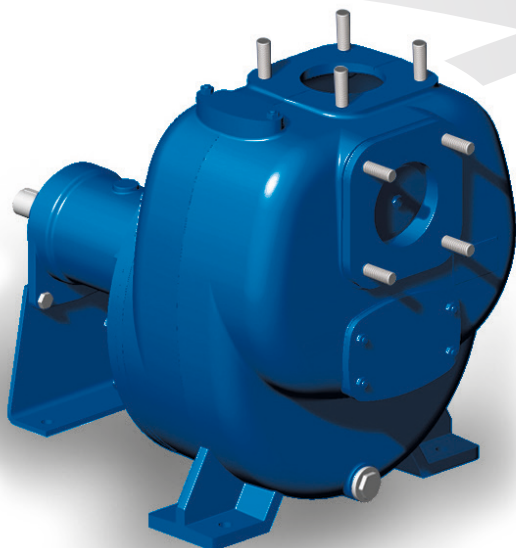


# ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AUTOADESCANTI

## RB831

**ROBUSTA**  
Hydraulic System

**VIESSE**  
POMPE • ITALIA



Le pompe centrifughe "Robusta" sono realizzate per le applicazioni più gravose e difficili nei settori: edilizia, emergenza e industria.

La girante a pale aperte e doppia curvatura, unica al mondo, garantisce un'altissima capacità di adescamento senza necessità della valvola di fondo. Lo spessore del corpo e delle pale della girante permettono di pompare anche i fluidi più abrasivi con elevato passaggio di corpi solidi.

### CARATTERISTICHE

- ✓ Costruzione in ghisa EN-JL1030 secondo UNI EN 1561 con corpo modulare.
- ✓ Voluta interna corazzata sostituibile senza viti, in ghisa sferoidale EN-JS1030 secondo UNI EN 1563.
- ✓ Girante sagomata a pale aperte in ghisa sferoidale.
- ✓ Tenuta meccanica ad alta resistenza.
- ✓ Portine di ispezione di grandi dimensioni per facilitarne la pulizia e l'ispezione.
- ✓ Bocche flangiate norm. EN1092-1:2003 con prigionieri.

### VERSIONI

| Codice                    | RB831B    | RB831A    | RB8310    |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>POMPA</b>              |           |           |           |
| Giri/min                  | 1450      | 1450      | 1450      |
| P MAX (kW)                | 22        | 30        | 37        |
| Q MAX (m³/h)              | 550       | 550       | 550       |
| H MAX (m)                 | 22        | 26        | 28        |
| Ø Bocche (mm) asp. / man. | 200 / 200 | 200 / 200 | 200 / 200 |
| Ø Girante (mm) - N. Pale  | 270 - 3   | 300 - 3   | 315 - 3   |
| Ø Tenuta (mm)             | 55        | 55        | 55        |
| Passaggio solidi MAX (mm) | 75 x 78   | 75 x 78   | 75 x 78   |

### MOTORE ELETTRICO NORMALIZZATO

|                                    |                 |                 |                 |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Grandezza IEC - Giri/min - N. Poli | 180L - 1450 - 4 | 200L - 1450 - 4 | 225S - 1450 - 4 |
| Voltaggio (V) - Potenza (kW)       | 400 - 22        | 400 - 30        | 400 - 37        |
| Innescamento da 4 m (s)            | 55              | 50              | 45              |
| Corrente nominale (A)              | 40              | 57              | 70              |
| Frequenza (Hz)                     | 50              | 50              | 50              |
| Flangia                            | B3 / B5         | B3 / B5         | B3 / B5         |
| Protezione                         | IP55            | IP55            | IP55            |

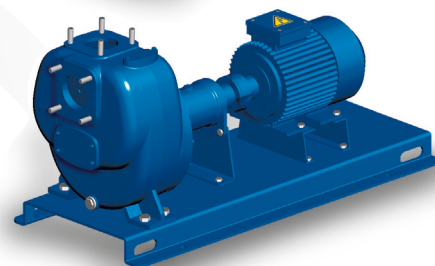
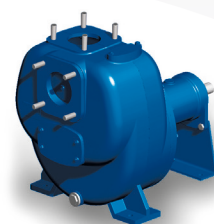
### ALLESTIMENTO POMPE

|                            |     |     |      |
|----------------------------|-----|-----|------|
| Accoppiamento (peso Tot.)  |     |     |      |
| S4: Albero nudo (kg)       | 354 | 354 | 350  |
| S4 /T...: Base-Giunto (kg) | 924 | 987 | 1000 |

### MATERIALI STANDARD

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Corpo        | Ghisa GJL250                |
| Voluta       | Ghisa sferoidale GJS400     |
| Girante      | Ghisa sferoid. GJS400       |
| Tenuta mecc. | Carburo di silicio / Viton® |
| Albero       | Acciaio C40                 |
| Elastomeri   | Nitrile                     |

Altre versioni disponibili su richiesta.

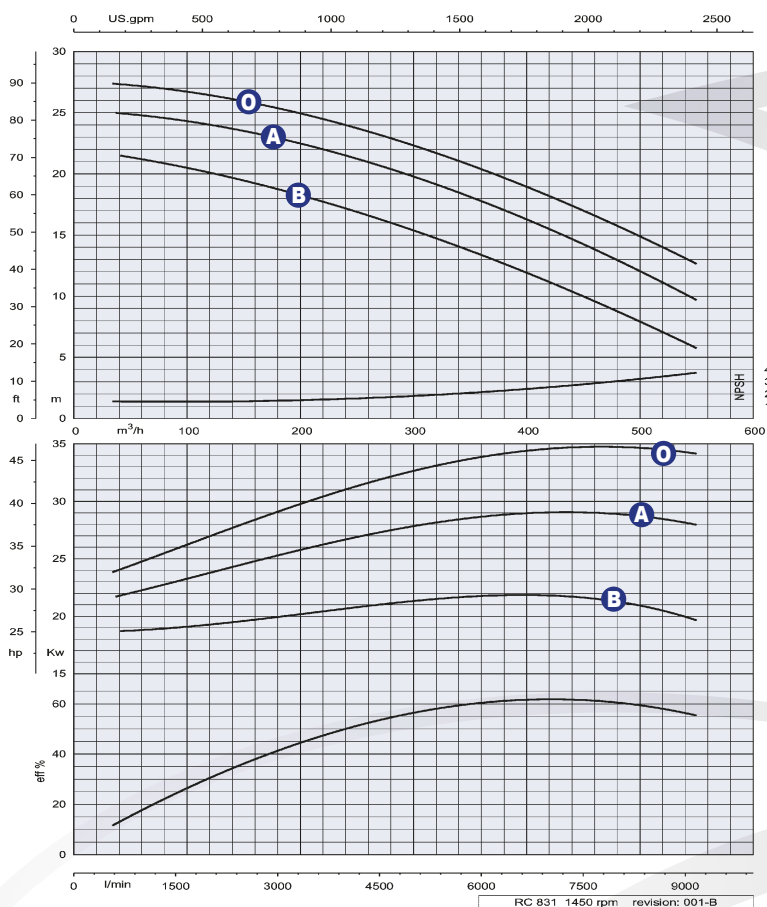


# ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AUTOADESCANTI

## RB831

**ROBUSTA**  
Hydraulic System

**VIESSE**  
POMPE • ITALIA



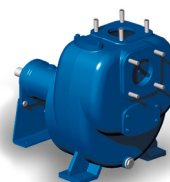
### DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

**A** RB831A

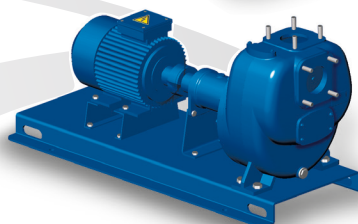
**B** RB831B

**O** RB831O

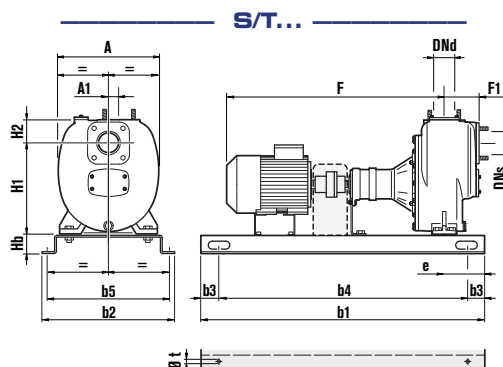
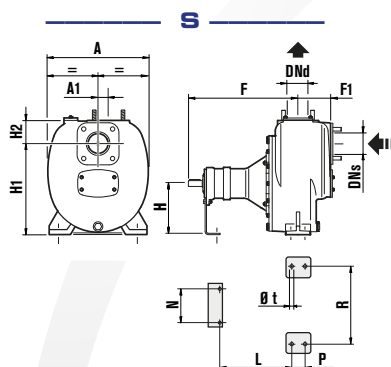
Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - Livello 2B.  
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/dm³ e viscosità non oltre 1 mm²/s.



**S**  
ALBERO NUDO



**S/T...**  
BASE-GIUNTO



| DIMENSIONI mm             | DNs | DNd | A   | A1  | b1   | b2  | b3  | b4   | b5  | e   | F   | F1  | H   | H1  | H2  | Hb | L   | N   | P   | R   | Ø t |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>RB831A / B / O GS4</b> | 200 | 200 | 690 | 137 |      |     |     |      |     |     | 749 | 255 | 370 | 550 | 180 |    | 456 | 240 | 140 | 410 | 20  |
| <b>RB831AGS/T304</b>      | 200 | 200 | 690 | 137 | 1900 | 800 | 200 | 1300 | 750 | 120 | 749 | 255 |     | 550 | 180 | 55 |     |     |     |     | 20  |
| <b>RB831BGS/T224</b>      | 200 | 200 | 690 | 137 | 1900 | 800 | 200 | 1300 | 750 | 120 | 749 | 255 |     | 550 | 180 | 55 |     |     |     |     | 20  |
| <b>RB831OGS/T374</b>      | 200 | 200 | 690 | 137 | 1900 | 800 | 200 | 1300 | 750 | 120 | 749 | 255 |     | 550 | 180 | 55 |     |     |     |     | 20  |

Dimensioni indicative e non vincolanti.

10.2018 - Rev. 00