

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB431+TT



Le pompe autoadescenti "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.
- ✓ 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.
- ✓ Innescamento rapido fino a 8 metri verticali.

VERSIONI

| Codice | RB431BGY488+TT | RB431AGY498+TT | RB431AGY49N+TT |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|
| POMPA | | | |
| Giri/min | 1800 | 1800 | 2000 |
| P MAX pompa (kW) | 25 | 43 | 46 |
| Q MAX (m³/h) | 220 | 230 | 230 |
| H MAX (m) | 47 | 56 | 60 |
| Ø Bocche DN (mm - ") | 100 (4") | 100 (4") | 100 (4") |
| Ø Girante (mm) | 284 | 315 | 315 |
| Passaggio solidi MAX (mm) | 50 x 50 | 50 x 50 | 50 x 50 |

MOTORIZZAZIONE

| Marca | Yanmar 4TNV88 | Yanmar 4TNV98T | Yanmar 4TNV98NS* |
|-------------------------|---------------|----------------|------------------|
| N. cilindri | 4 | 4 | 4 |
| Cilindrata (cc) | 2190 | 3319 | 3319 |
| Potenza MAX motore (kW) | 35 | 49.7 | 52 |
| Raffreddamento | Acqua | Acqua | Acqua |
| Carburante | Diesel | Diesel | Diesel |
| Avviamento | Elettrico | Elettrico | Elettrico |

ALLESTIMENTO

| Accoppiamento | Diretto / Monoblocco | Diretto / Monoblocco | Diretto / Monoblocco |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacità serbatoio (L) | 120 | 120 | 120 |
| Peso totale versione +TT (kg) ** | 580 | 630 | 580 |
| Base con serbatoio (+BT) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Carrello con serbatoio (+TT) tipo pesante a traino lento | ✓ | ✓ | ✓ |

MATERIALI STANDARD

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Corpo | Ghisa GJL250 |
| Voluta | Ghisa sferoidale GJS400 |
| Girante a pale aperte | Ghisa sferoidale GJS400 |
| Tenuta meccanica | Carburo di silicio / Viton® |
| Albero | Acciaio C40 |
| Elastomeri | Nitrile |

Altre versioni disponibili su richiesta.

ACCESSORI OPZIONALI

Raccordi sferici flangiati



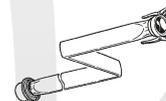
Curva 90°



Tubo aspiraz. con raccordo e filtro



Manichetta mandata con raccordi

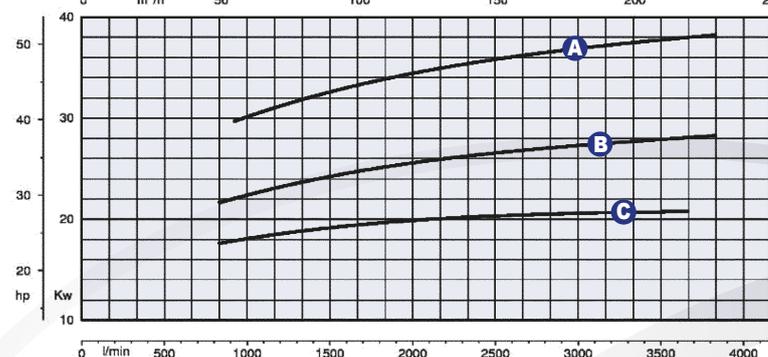
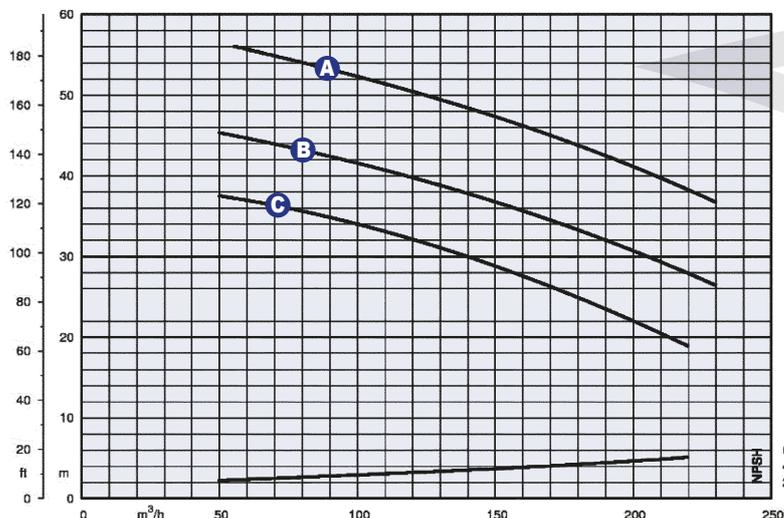


* Motore stage 2, non idoneo al mercato europeo

** Serbatoio vuoto

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB431+TT



RB 431 revision: 11-04-07

DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

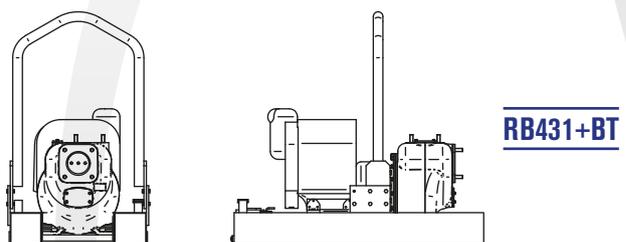
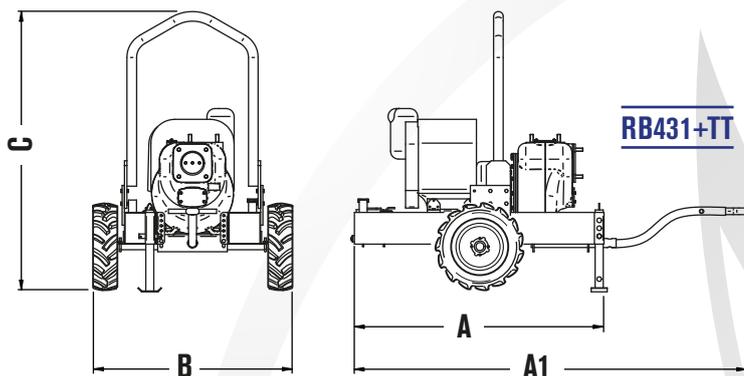
- A** RB431AGY49N+TT
- B** RB431AGY498+TT
- C** RB431BGY488+TT

Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - Livello 2
 Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/dm³
 Passaggio di solidi sferici: Ø 14 mm (0,6")
 Tempo di priming: 40 s da 1,5 m (4,9 ft)
 Max. potenza assorbita: 26.0 kW - 34.9 HP (3000 rpm)

DIMENSIONI mm

| | A | A1 | B | C |
|--------------|-----|-----|-----|-----|
| Versione +TT | 160 | 280 | 140 | 150 |

Dimensioni indicative e non vincolanti.



10.2018 - Rev. 02-B