

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB216+T

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE
POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors.

The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

MODELS - MODELLI		
Code - Codice	RB216BGLD35+T	RB216AGLD44+T
PUMP - POMPA		
RPM - Giri/min	3600	3400
P MAX pump - pompa (kW)	5.2	7.2
Q MAX (m ³ /h)	50	50
H MAX (m)	36	41
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm -")	50 (2")	50 (2")
Ø Impeller - Girante (mm)	140	158
Free solids passage MAX size (mm) Passaggio solidi MAX (mm)	25 x 22	25 x 22
ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE		
Brand - Marca	Lombardini 15LD350	Lombardini 15LD440
N. cylinders - N. cilindri	1	1
Displacement - Cilindrata (cc)	349	442
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	5.5	8.1
Cooling - Raffreddamento	Air - Aria	Air - Aria
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Recoil* - Autoavvolgente*	Recoil* - Autoavvolgente*
PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE		
Coupling versions Accoppiamento	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	4.3	5.0
Total weight version +T (kg) ** Peso totale versione +T (kg) **	90	102
Base frame - Base (+B)	✓	✓
Trailer (+T) simple version manually-driven Carrello (+T) tipo semplice a traino manuale	✓	✓

* Version with electric start available on trolley (+TE) - Version with electric start available on base frame (+BE)

* Versione con avviamento elettrico disponibile su carrello (+TE) - Versione con avviamento elettrico disponibile su base (+BE)

** Empty tank - Serbatoio vuoto

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

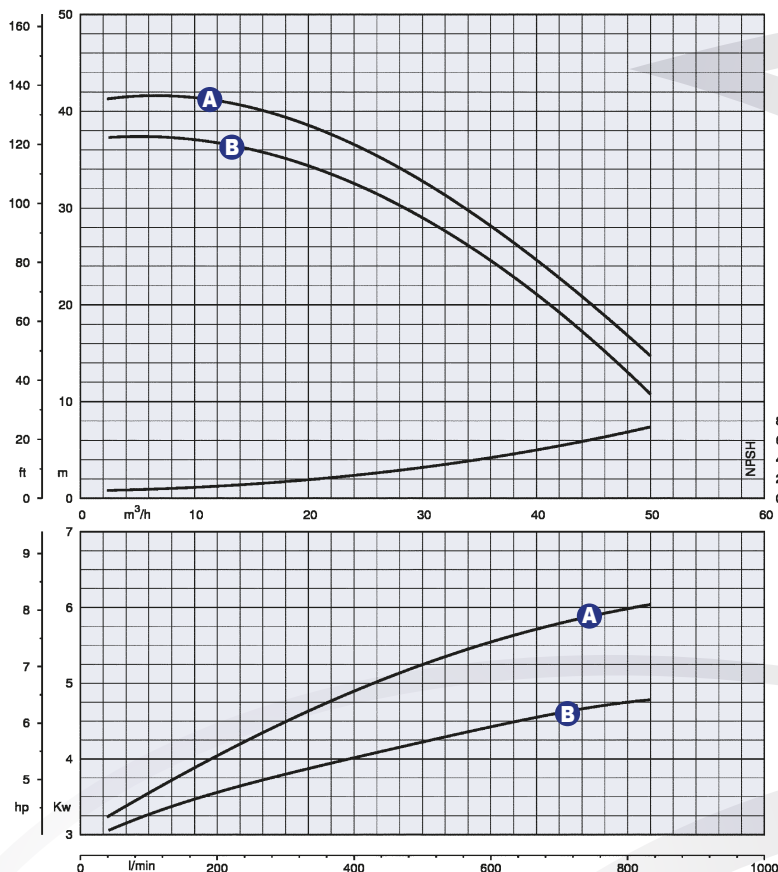
MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB216+T

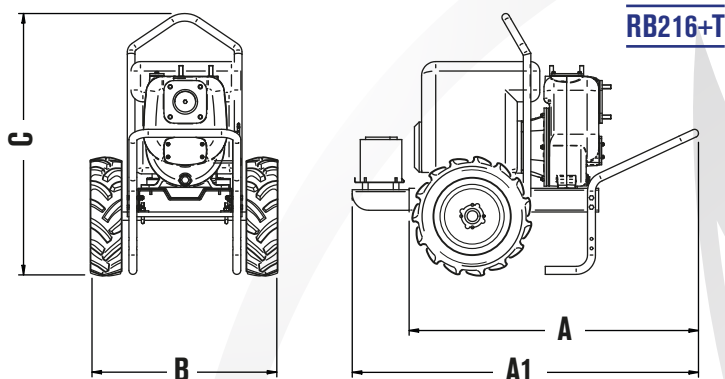
ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE

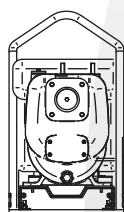
POMPE • ITALIA



RB 216 revision: 17-06-20



RB216+T



RB216+B

PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

A RB216AGLD44+T

B RB216BGLD35+T

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

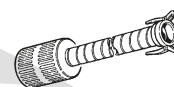
TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+T	1000	770	585	1000

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



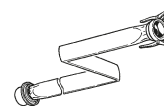
Flanged rapid coupling
Raccordi sferici flangiati



Suction hose with coupling and strainer
Tubo aspirazione raccordo e filtro



90° bend
Curva 90°



Delivery flexible hose with couplings
Manichetta mandata con raccordi

STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

10.2018 - Rev. 02-B

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB220+T

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE
POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors.

The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

MODELS - MODELLI		
Code - Codice	RB220BGLD50+T	RB220AGLD33+TE
PUMP - POMPA		
RPM - Giri/min	3200	3200
P MAX pump - pompa (kW)	8	10
Q MAX (m³/h)	50	50
H MAX (m)	44	55
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm -")	50 (2")	50 (2")
Ø Impeller - Girante (mm)	170	192
Free solids passage MAX size (mm) Passaggio solidi MAX (mm)	40 x 30	40 x 30
ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE		
Brand - Marca	Lombardini 15LD500	Lombardini 25LD330-2
N. cylinders - N. cilindri	1	2
Displacement - Cilindrata (cc)	505	654
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	8.8	12
Cooling - Raffreddamento	Air - Aria	Air - Aria
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Recoil* - Autoavvolgente*	Electric - Elettrico
PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE		
Coupling versions Accoppiamento	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	5.0	4.0
Total weight version +T (kg) ** Peso totale versione +T (kg) **	110	130
Base frame - Base (+B)	✓	✓
Trailer (+T) simple version manually-driven Carrello (+T) tipo semplice a traino manuale	✓	✓

* Version with electric start available on trolley (+TE) - Version with electric start available on base frame (+BE)

* Versione con avviamento elettrico disponibile su carrello (+TE) - Versione con avviamento elettrico disponibile su base (+BE)

** Empty tank - Serbatoio vuoto

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

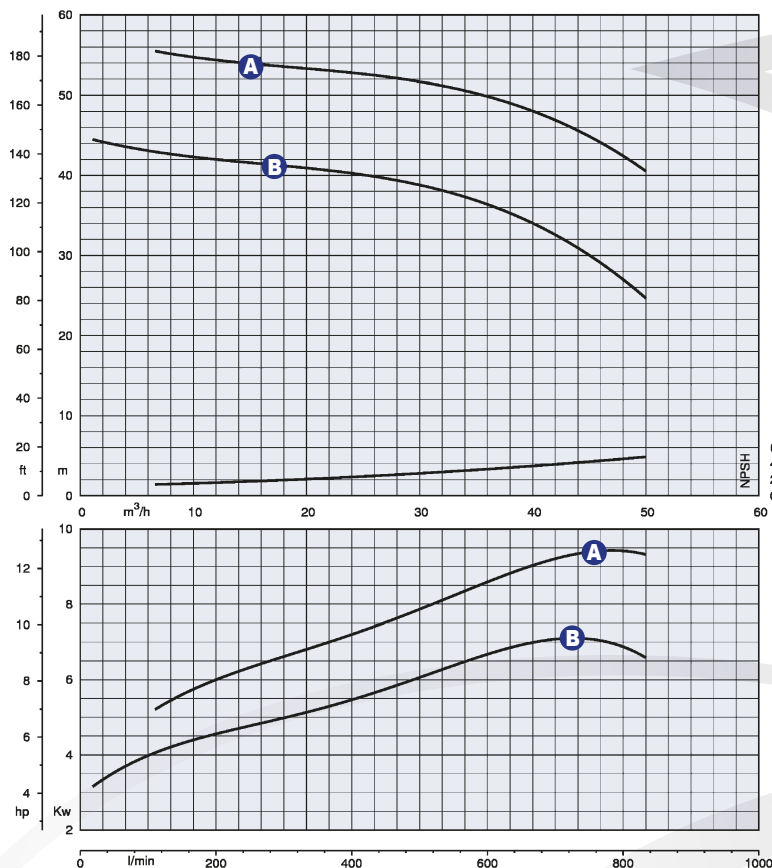
MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB220+T

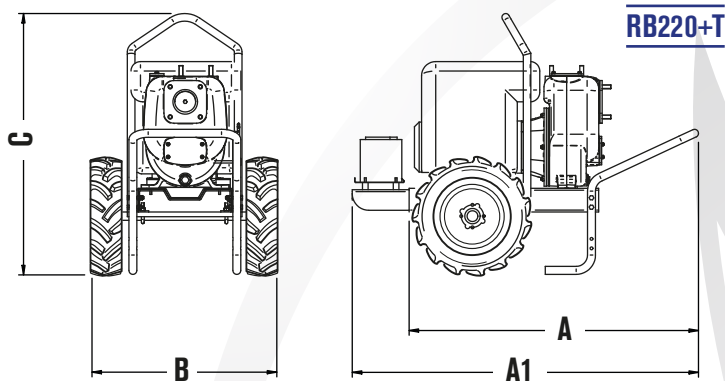
ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE

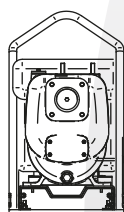
POMPE • ITALIA



RB 220 revision: 17-06-20



RB220+T



RB220+B

PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

A RB220AGLD33+T

B RB220BGLD50+T

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

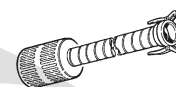
TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+T	1430	1200	820	1100

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



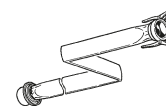
Flanged rapid coupling
Raccordi sferici flangiati



Suction hose with coupling and strainer
Tubo aspirazione raccordo e filtro



90° bend
Curva 90°



Delivery flexible hose with couplings
Manichetta mandata con raccordi

STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

10.2018 - Rev. 02-B

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB316+T

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE
POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors.

The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

MODELS - MODELLI		
Code - Codice	RB316BGLD35+T	RB316AGLD44+T
PUMP - POMPA		
RPM - Giri/min	3000	3200
P MAX pump - pompa (kW)	4.5	6.5
Q MAX (m ³ /h)	100	100
H MAX (m)	23	30
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm -")	80 (3")	80 (3")
Ø Impeller - Girante (mm)	138	146
Free solids passage MAX size (mm) Passaggio solidi MAX (mm)	35 x 25	35 x 25
ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE		
Brand - Marca	Lombardini 15LD350	Lombardini 15LD440
N. cylinders - N. cilindri	1	1
Displacement - Cilindrata (cc)	349	442
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	5.5	8.1
Cooling - Raffreddamento	Air - Aria	Air - Aria
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Recoil* - Autoavvolgente*	Recoil* - Autoavvolgente*
PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE		
Coupling versions Accoppiamento	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	4.3	5.0
Total weight version +T (kg) ** Peso totale versione +T (kg) **	130	125
Base frame - Base (+B)	✓	✓
Trailer (+T) simple version manually-driven Carrello (+T) tipo semplice a traino manuale	✓	✓

* Version with electric start available on trolley (+TE) - Version with electric start available on base frame (+BE)

* Versione con avviamento elettrico disponibile su carrello (+TE) - Versione con avviamento elettrico disponibile su base (+BE)

** Empty tank - Serbatoio vuoto

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

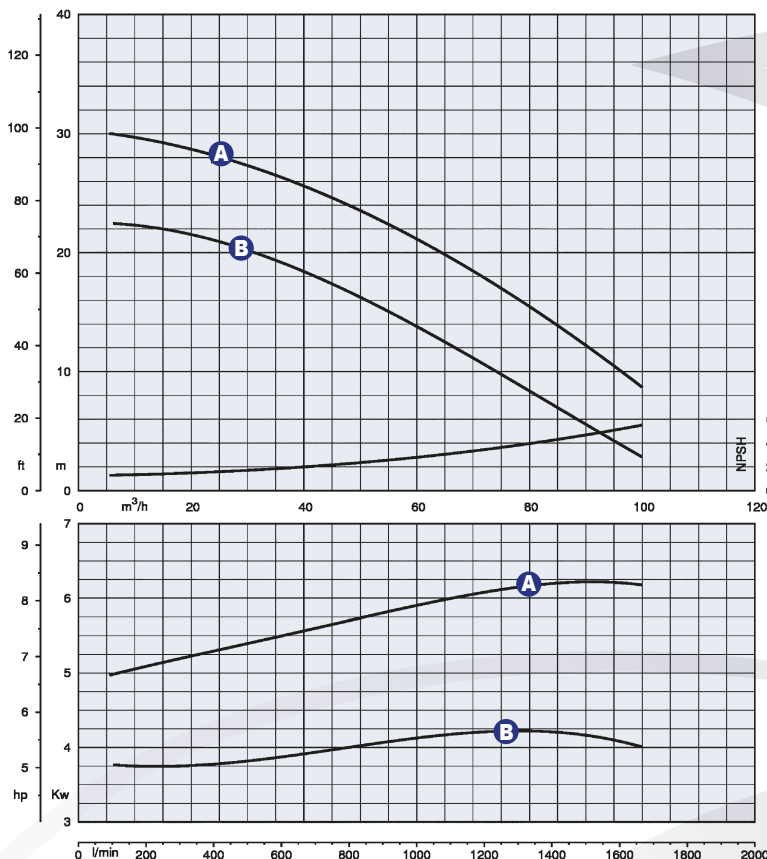
MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB316+T

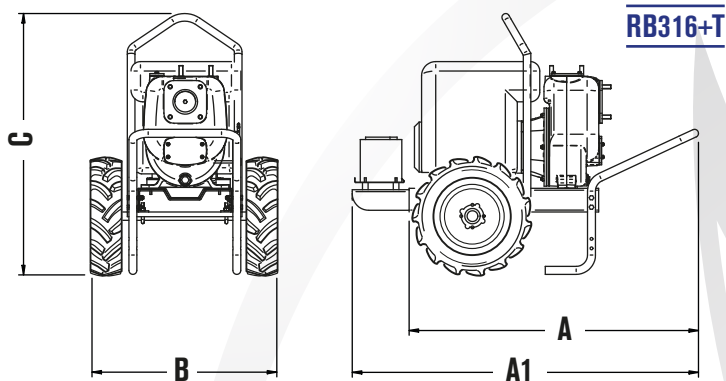
ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE

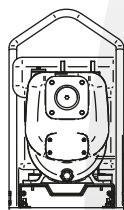
POMPE • ITALIA



RB 316 revision: 17-06-20



RB316+T



RB316+B

PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

A RB316AGLD44+T

B RB316BGLD35+T

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

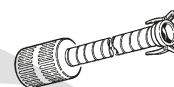
TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+T	860	830	590	1000

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



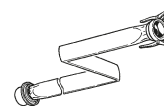
Flanged rapid coupling
Raccordi sferici flangiati



Suction hose with coupling and strainer
Tubo aspirazione raccordo e filtro



90° bend
Curva 90°



Delivery flexible hose with couplings
Manichetta mandata con raccordi

STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

10.2018 - Rev. 02-B

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB320+T

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE
POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors.

The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

MODELS - MODELLI		
Code - Codice	RB320BGLD50+T	RB320AGLD42+TE
PUMP - POMPA		
RPM - Giri/min	2800	3000
P MAX pump - pompa (kW)	7.5	11.5
Q MAX (m³/h)	110	120
H MAX (m)	24	33
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm -")	80 (3")	80 (3")
Ø Impeller - Girante (mm)	162	178
Free solids passage MAX size (mm) Passaggio solidi MAX (mm)	40 x 35	40 x 35
ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE		
Brand - Marca	Lombardini 15LD500	Lombardini 25LD425-2
N. cylinders - N. cilindri	1	2
Displacement - Cilindrata (cc)	505	654
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	8.8	14
Cooling - Raffreddamento	Air - Aria	Air - Aria
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Recoil* - Autoavvolgente*	Electric - Elettrico
PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE		
Coupling versions Accoppiamento	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	5.0	4.0
Total weight version +T (kg) ** Peso totale versione +T (kg) **	140	170
Base frame - Base (+B)	✓	✓
Trailer (+T) simple version manually-driven Carrello (+T) tipo semplice a traino manuale	✓	✓

* Version with electric start available on trolley (+TE) - Version with electric start available on base frame (+BE)

* Versione con avviamento elettrico disponibile su carrello (+TE) - Versione con avviamento elettrico disponibile su base (+BE)

** Empty tank - Serbatoio vuoto

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

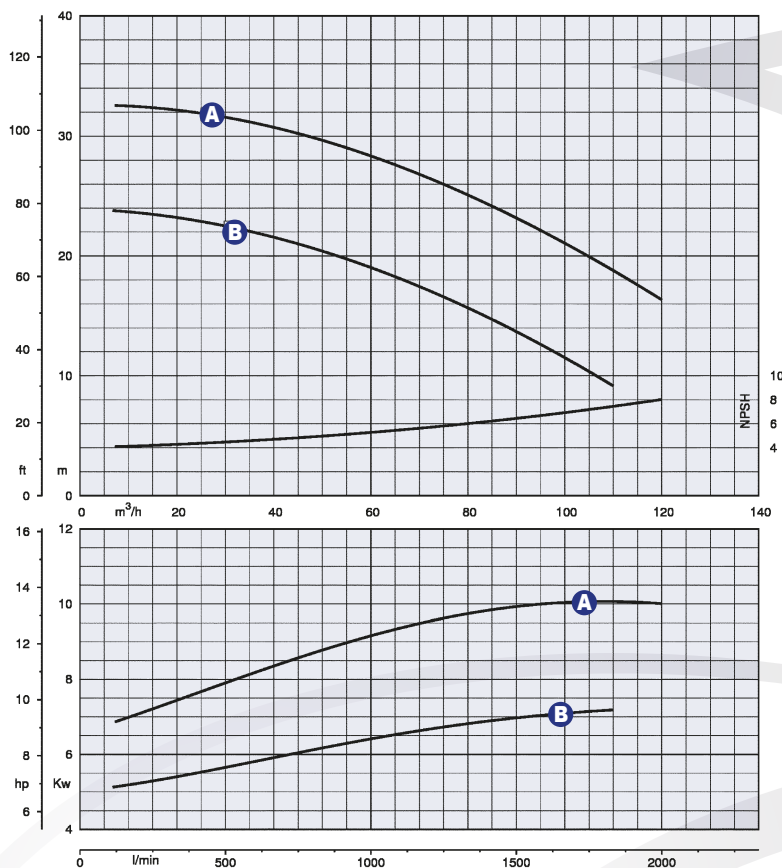
MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB320+T

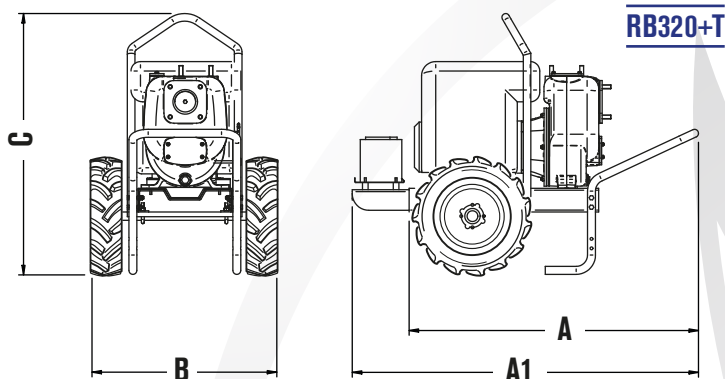
ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE

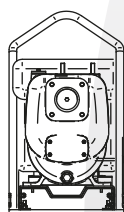
POMPE • ITALIA



RB 320 revision: 17-06-20



RB320+T



RB320+B

PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

A RB320AGLD42+TE

B RB320BGLD50+T

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

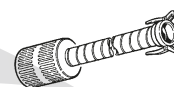
TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+T	1430	1200	820	1100

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



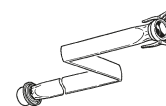
Flanged rapid coupling
Raccordi sferici flangiati



Suction hose with coupling and strainer
Tubo aspirazione raccordo e filtro



90° bend
Curva 90°



Delivery flexible hose with couplings
Manichetta mandata con raccordi

STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

10.2018 - Rev. 02-B

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB325+T

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE
POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors.

The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

MODELS - MODELLI		
Code - Codice	RB325AGS/LD62+TE	RB325OGS/LDW16+TE
PUMP - POMPA		
RPM - Giri/min	2800	3000
P MAX pump - pompa (kW)	21	29.5
Q MAX (m ³ /h)	140	140
H MAX (m)	54	65
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm -")	80 (3")	80 (3")
Ø Impeller - Girante (mm)	230	246
Free solids passage MAX size (mm) Passaggio solidi MAX (mm)	30 x 15	30 x 15
ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE		
Brand - Marca	Lombardini 9LD626-2	Lombardini LDW1603
N. cylinders - N. cilindri	2	3
Displacement - Cilindrata (cc)	1248	1649
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	21	30
Cooling - Raffreddamento	Air - Aria	Air - Aria
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Electric* - Elettrico*	Electric* - Elettrico*
PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE		
Coupling versions Accoppiamento	Flexible joint Giunto elastico	Flexible joint Giunto elastico
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	10	10
Total weight version +TE (kg) ** Peso totale versione +TE (kg) **	360	400
Base frame - Base (+B)	✓	✓
Trailer (+T) simple version manually-driven Carrello (+T) tipo semplice a traino manuale	✓	✓

* Version with electric start available on base frame (+BE) - Versione con avviamento elettrico disponibile su base (+BE)

** Empty tank - Serbatoio vuoto

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

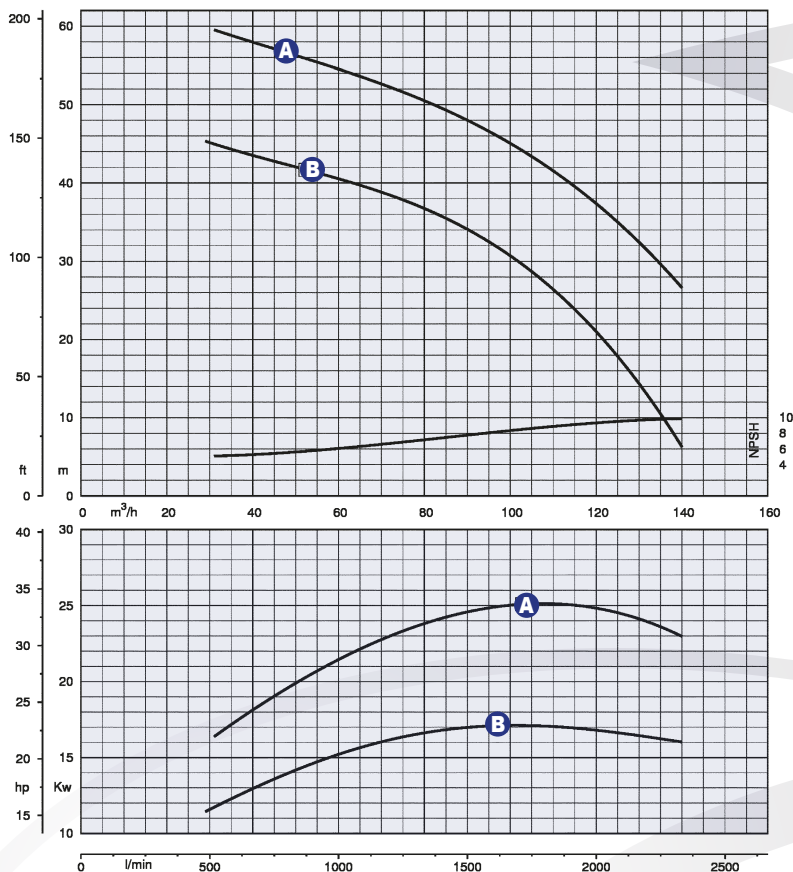
MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB325+T

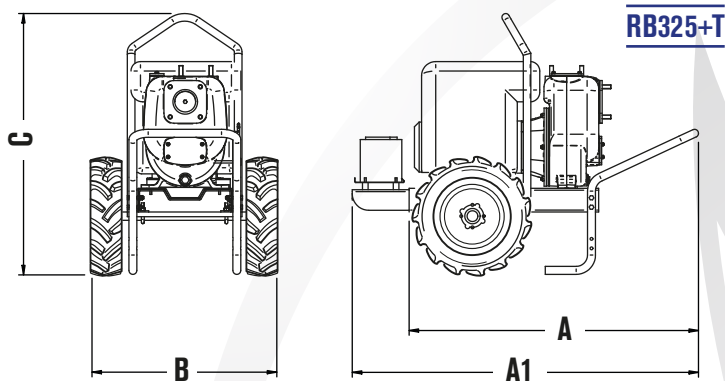
ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE

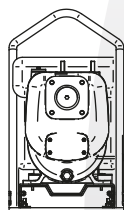
POMPE • ITALIA



RB 325 revision: 17-06-20



RB325+T



RB325+B

PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

A RB3250GS/LDW16+TE

B RB325AGS/LD62+TE

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

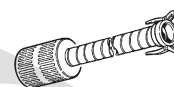
TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+T	1600	-	960	1100

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



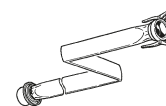
Flanged rapid coupling
Raccordi sferici flangiati



Suction hose with coupling and strainer
Tubo aspirazione raccordo e filtro



90° bend
Curva 90°



Delivery flexible hose with couplings
Manichetta mandata con raccordi

STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

10.2018 - Rev. 02-B

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB325+TT

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE
POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors.

The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

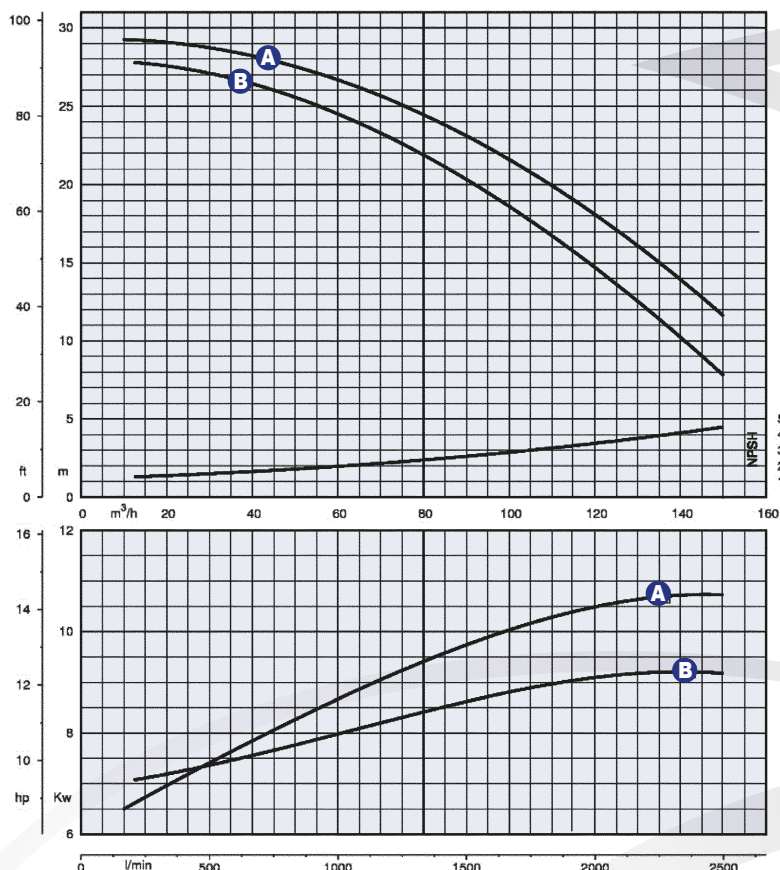
MODELS - MODELLI		
Code - Codice	RB325BGLD47+TT	RB325AGLD62+TT
PUMP - POMPA		
RPM - Giri/min	2000	1800
P MAX pump - pompa (kW)	12	14.5
Q MAX (m ³ /h)	150	150
H MAX (m)	28	30
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm -")	80 (3")	80 (3")
Ø Impeller - Girante (mm)	218	250
Free solids passage MAX size (mm) Passaggio solidi MAX (mm)	45 x 40	45 x 40
ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE		
Brand - Marca	Lombardini 12LD477-2	Lombardini 9LD625-2
N. cylinders - N. cilindri	2	2
Displacement - Cilindrata (cc)	954	1248
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	17	21
Cooling - Raffreddamento	Air - Aria	Air - Aria
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico
PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE		
Coupling versions Accoppiamento	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	120	120
Total weight version +TT (kg) ** Peso totale versione +TT (kg) **	270	300
Base frame with tank - Base con serbatoio (+BT)	✓	✓
Tank trailer (+TT) heavy type manually-driven Carrello con serbatoio (+TT) tipo pesante a traino lento	✓	✓

** Empty tank - Serbatoio vuoto

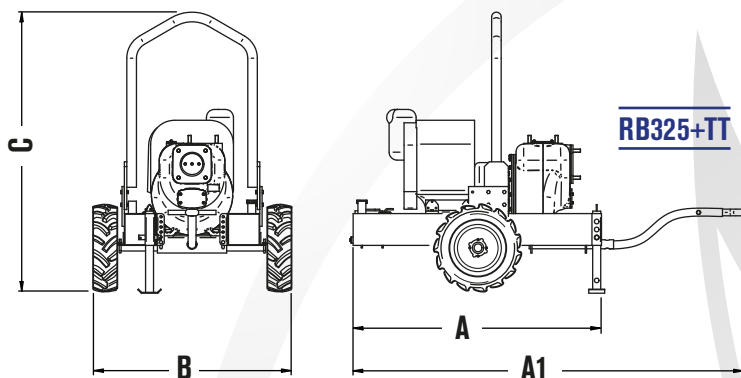
SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

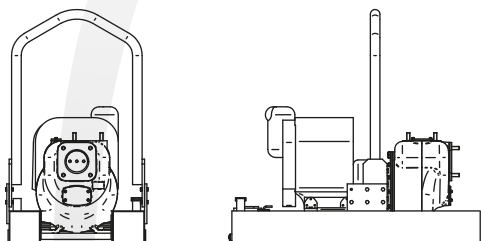
RB325+TT



RB 325L revision: 11-04-07



RB325+TT



RB325+BT

PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

A RB325AGLD62+TT

B RB325BGLD47+TT

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

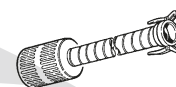
TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+TT	160	280	140	150

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



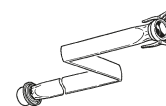
Flanged rapid coupling
Raccordi sferici flangiati



Suction hose with coupling and strainer
Tubo aspirazione raccordo e filtro



90° bend
Curva 90°



Delivery flexible hose with couplings
Manichetta mandata con raccordi

STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

10.2018 - Rev. 02-B

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB416+T

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE
POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors.

The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

MODELS - MODELLI		
Code - Codice	RB416BGLD33+TE	RB416AGLD42+TE
PUMP - POMPA		
RPM - Giri/min	2800	2900
P MAX pump - pompa (kW)	8.7	11
Q MAX (m ³ /h)	160	180
H MAX (m)	23	27
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm -")	100 (4")	100 (4")
Ø Impeller - Girante (mm)	148	160
Free solids passage MAX size (mm) Passaggio solidi MAX (mm)	50 x 30	50 x 30
ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE		
Brand - Marca	Lombardini 25LD330-2	Lombardini 25LD425-2
N. cylinders - N. cilindri	2	2
Displacement - Cilindrata (cc)	654	654
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	12	14
Cooling - Raffreddamento	Air - Aria	Air - Aria
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Electric* - Elettrico*	Electric* - Elettrico*
PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE		
Coupling versions Accoppiamento	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	4	4
Total weight version +T (kg) ** Peso totale versione +T (kg) **	200	205
Base frame - Base (+B)	✓	✓
Trailer (+T) simple version manually-driven Carrello (+T) tipo semplice a traino manuale	✓	✓

* Version with electric start available on base frame (+BE) - Versione con avviamento elettrico disponibile su base (+BE)

** Empty tank - Serbatoio vuoto

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

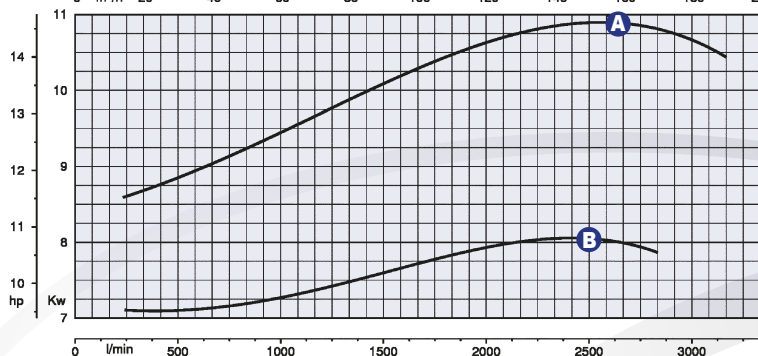
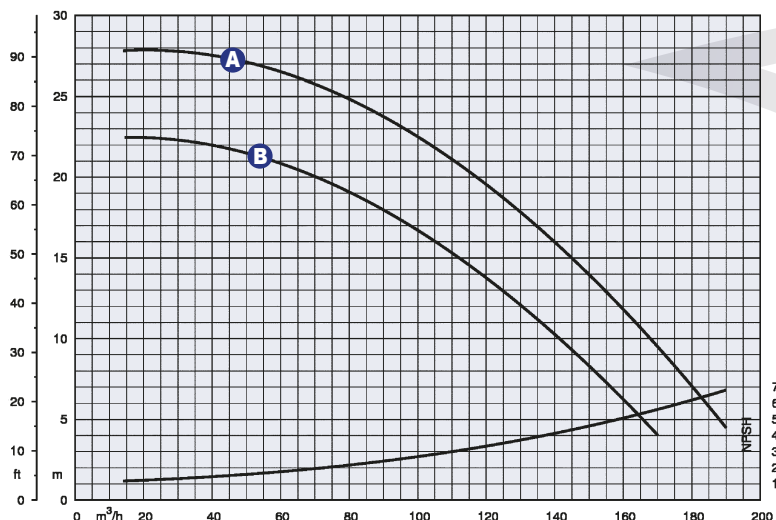
MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB416+T

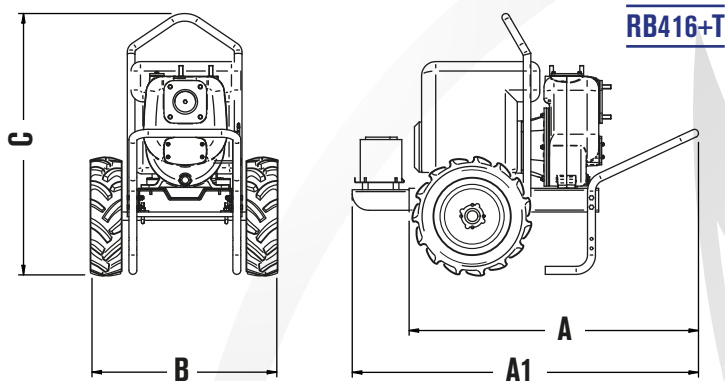
ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE

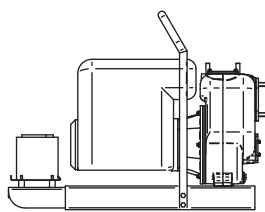
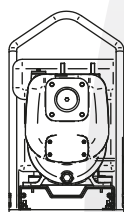
POMPE • ITALIA



RB 416 revision: 17-06-20



RB416+T



RB416+B

PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

A RB416AGLD42+TE

B RB416BGLD33+TE

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

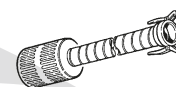
TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+T	1430	-	820	1100

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



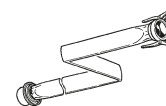
Flanged rapid coupling
Raccordi sferici flangiati



Suction hose with coupling and strainer
Tubo aspirazione raccordo e filtro



90° bend
Curva 90°



Delivery flexible hose with couplings
Manichetta mandata con raccordi

STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

10.2018 - Rev. 02-B

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB425+T

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE
POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors.

The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

MODELS - MODELLI

Code - Codice	RB425BGS /LDW14+TE	RB425AGS /Y388+TE	RB425AGS /Y488+TE
PUMP - POMPA			
RPM - Giri/min	2800	2700	2900
P MAX pump - pompa (kW)	21	26	34
Q MAX (m³/h)	200	200	200
H MAX (m)	47	50	58
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm -")	100 (4")	100 (4")	100 (4")
Ø Impeller - Girante (mm)	220	240	240
Free solids passage MAX size (mm) Passaggio solidi MAX (mm)	50 x 24	50 x 24	50 x 24

ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE

Brand - Marca	Lombardini LDW1404	Yanmar 3TNV88	Yanmar 4TNV88
N. cylinders - N. cilindri	4	3	4
Displacement - Cilindrata (cc)	1372	1642	2190
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	26	28.2	35
Cooling - Raffreddamento	Water - Acqua	Water - Acqua	Water - Acqua
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Electric* - Elettrico*	Electric* - Elettrico*	Electric* - Elettrico*

PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE

Coupling versions Accoppiamento	Flexible joint Giunto elastico	Flexible joint Giunto elastico	Flexible joint Giunto elastico
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	10	10	10
Total weight version +T (kg) ** Peso totale versione +T (kg) **	450	480	500
Base frame - Base (+B)	✓	✓	✓
Trailer (+T) simple version manually-driven Carrello (+T) tipo semplice a traino manuale	✓	✓	✓

* Version with electric start available on base frame (+BE) - Versione con avviamento elettrico disponibile su base (+BE)
** Empty tank - Serbatoio vuoto

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

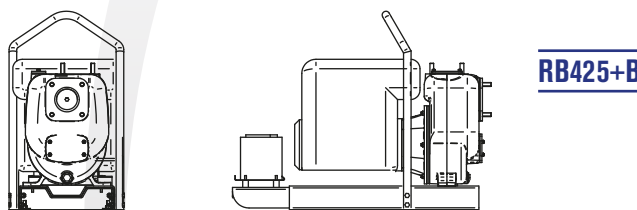
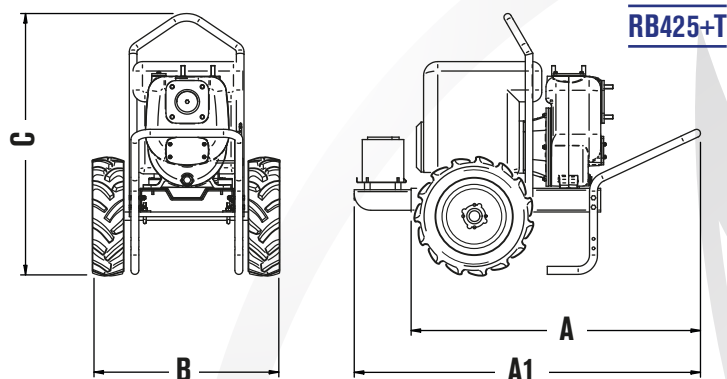
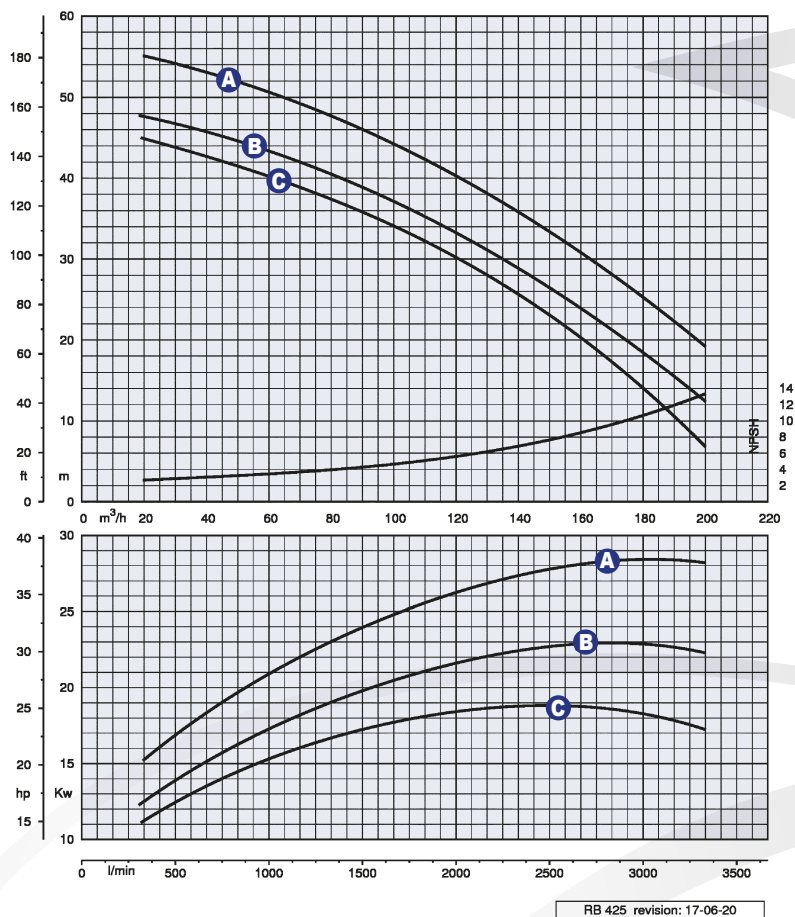
MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB425+T

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE

POMPE • ITALIA



PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

- A** RB425AGS/Y488+TE
- B** RB425AGS/Y388+TE
- C** RB425BGS/LDW14+TE

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

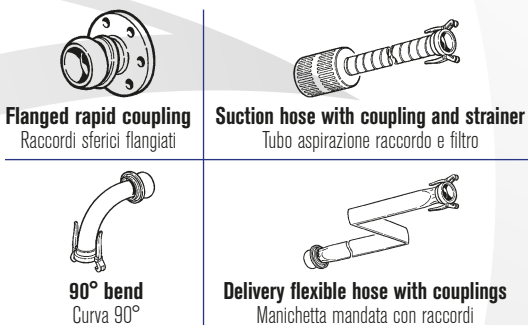
Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+T	1600	-	960	1100

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

10.2018 - Rev. 02-B

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB425+TT

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE 
POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors. The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

MODELS - MODELLI			
Code - Codice	RB425BGLD62+TT	RB425AGY388+TT	RB425AGY488+TT
PUMP - POMPA			
RPM - Giri/min	1800	2000	2200
P MAX pump - pompa (kW)	12.5	21	28
Q MAX (m³/h)	200	200	200
H MAX (m)	25	40	48
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm -")	100 (4")	100 (4")	100 (4")
Ø Impeller - Girante (mm)	225	250	250
Free solids passage MAX size (mm)	73 x 30	73 x 30	73 x 30
Passaggio solidi MAX (mm)			
ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE			
Brand - Marca	Lombardini 9LD625-2	Yanmar 3TNV88	Yanmar 4TNV88
N. cylinders - N. cilindri	2	3	4
Displacement - Cilindrata (cc)	1248	1642	2190
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	21	28.2	35
Cooling - Raffreddamento	Air - Aria	Water - Acqua	Water - Acqua
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico
PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE			
Coupling versions Accoppiamento	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	120	120	120
Total weight version +TT (kg) ** Peso totale versione +TT (kg) **	300	380	420
Base frame with tank - Base con serbatoio (+BT)	✓	✓	✓
Tank trailer (+TT) heavy type manually-driven Carrello con serbatoio (+TT) tipo pesante a traino lento	✓	✓	✓

** Empty tank - Serbatoio vuoto

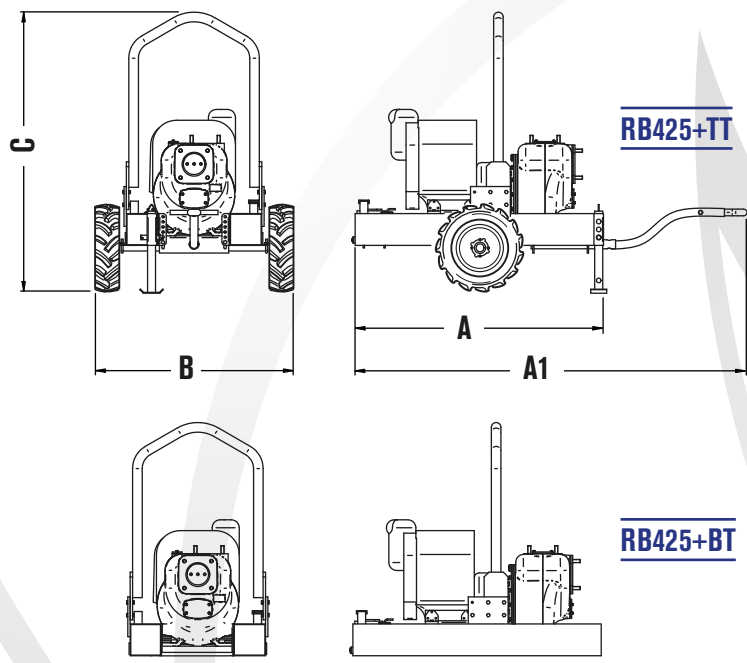
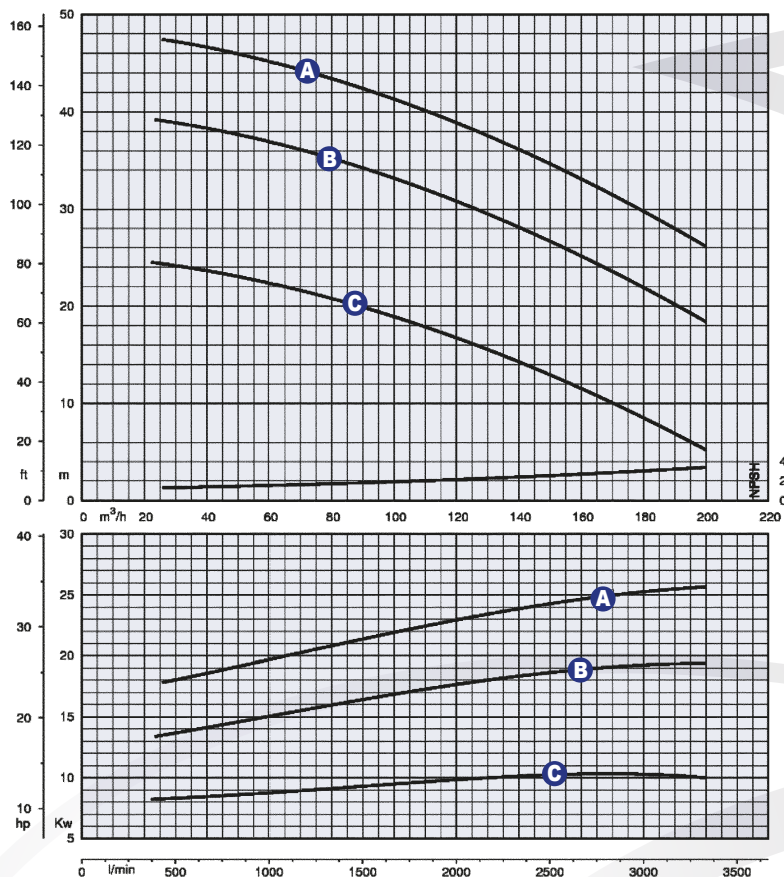
SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB425+TT

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE
POMPE • ITALIA



PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

- A** RB425AGY488+TT
- B** RB425AGY388+TT
- C** RB425BGLD62+TT

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

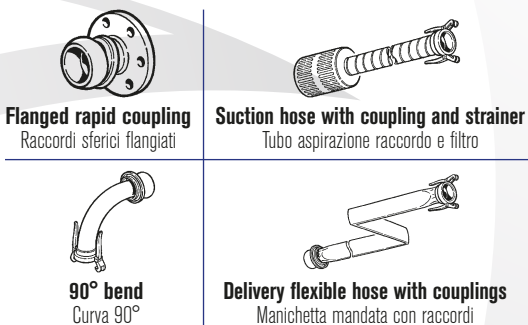
Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+TT	160	280	140	150

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB431+TT

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE 
POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors.

The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

MODELS - MODELLI

Code - Codice	RB431BGY488+TT	RB431AGY498+TT	RB431AGY49N+TT
PUMP - POMPA			
RPM - Giri/min	1800	1800	2000
P MAX pump - pompa (kW)	25	43	46
Q MAX (m³/h)	220	230	230
H MAX (m)	47	56	60
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm -")	100 (4")	100 (4")	100 (4")
Ø Impeller - Girante (mm)	284	315	315
Free solids passage MAX size (mm)	50 x 50	50 x 50	50 x 50
Passaggio solidi MAX (mm)			

ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE

Brand - Marca	Yanmar 4TNV88	Yanmar 4TNV98T	Yanmar 4TNV98NS*
N. cylinders - N. cilindri	4	4	4
Displacement - Cilindrata (cc)	2190	3319	3319
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	35	49.7	52
Cooling - Raffreddamento	Water - Acqua	Water - Acqua	Water - Acqua
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico

PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE

Coupling versions Accoppiamento	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	120	120	120
Total weight version +TT (kg) ** Peso totale versione +TT (kg) **	580	630	580
Base frame with tank - Base con serbatoio (+BT)	✓	✓	✓
Tank trailer (+TT) heavy type manually-driven Carrello con serbatoio (+TT) tipo pesante a traino lento	✓	✓	✓

* Stage 2 motor, not suitable for European market - Motore stage 2, non idoneo al mercato europeo

** Empty tank - Serbatoio vuoto

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

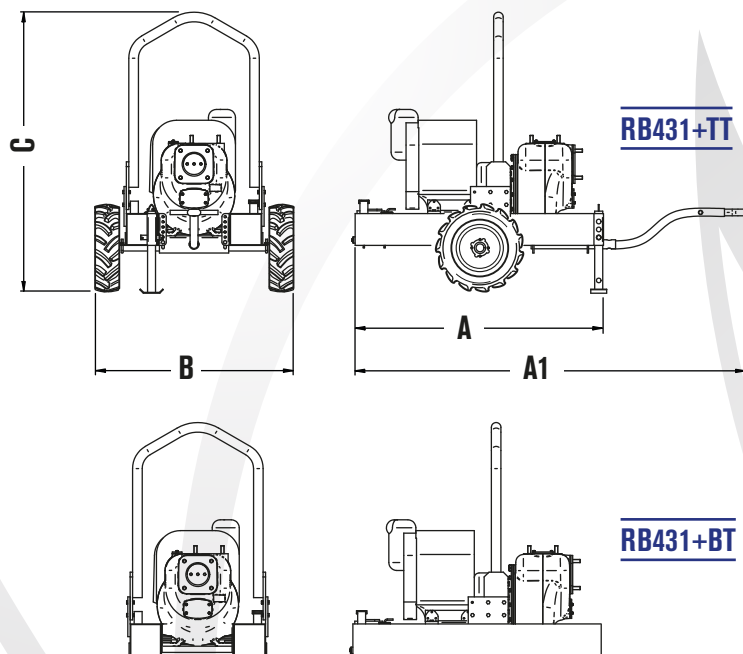
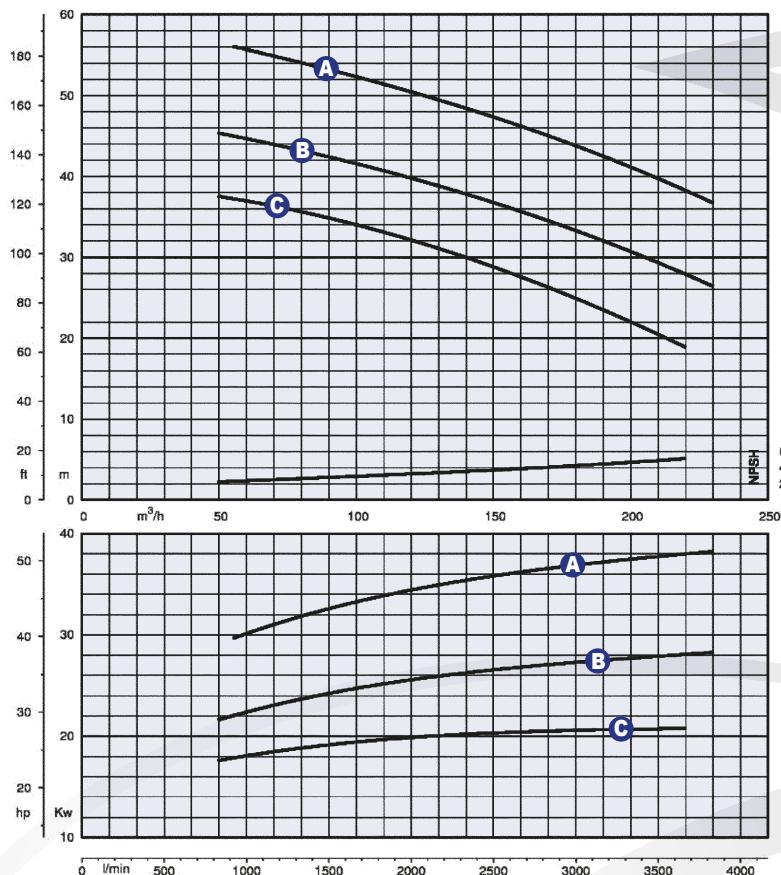
MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB431+TT

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE

POMPE • ITALIA



PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

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

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

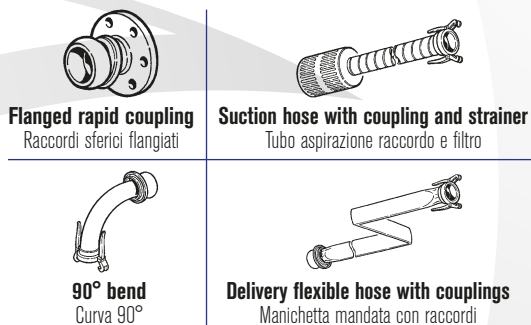
Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+TT	160	280	140	150

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

10.2018 - Rev. 02-B

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB625+TT

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE
POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors. The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

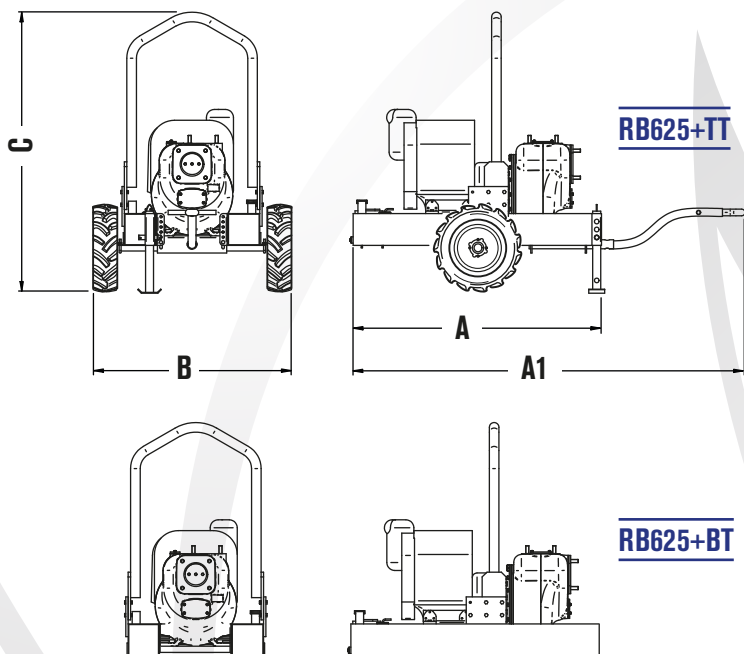
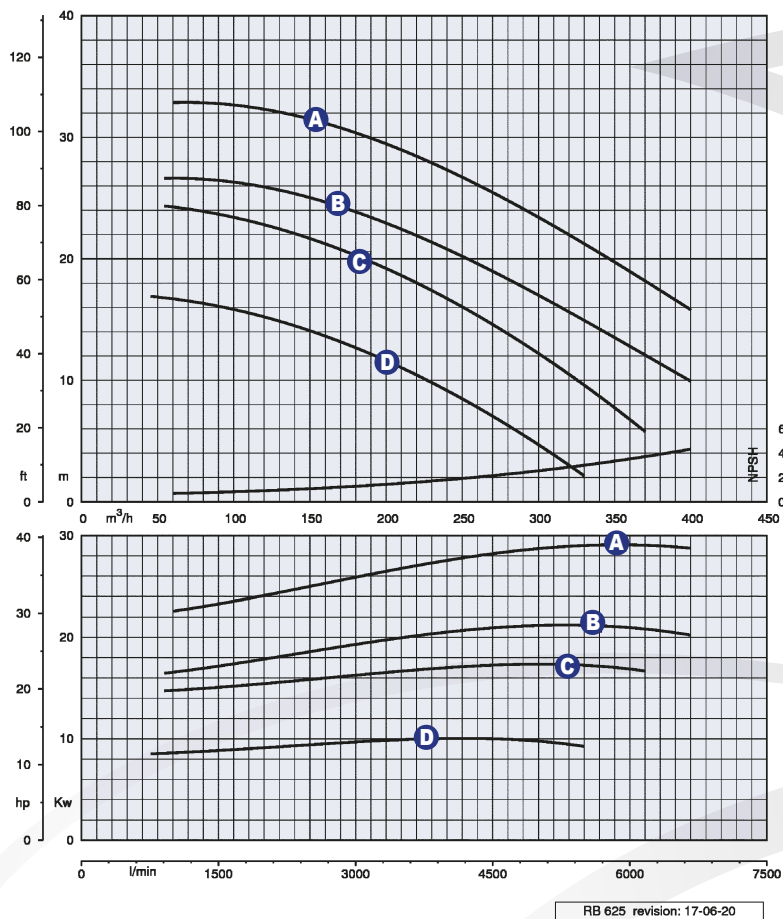
MODELS - MODELLI				
Code - Codice	RB625BGLD62+TT	RB625BGYN388+TT	RB625AGYN488+TT	RB625AGYN498N+TT
PUMP - POMPA				
RPM - Giri/min	1500	1800	1800	2000
P MAX pump - pompa (kW)	9.5	21	25	37
Q MAX (m³/h)	330	370	400	400
H MAX (m)	17	25	27	33
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm-")	150 (6")	150 (6")	150 (6")	150 (6")
Ø Impeller - Girante (mm)	230	230	250	250
Free solids passage MAX size (mm) Passaggio solidi MAX (mm)	73 x 50	73 x 50	73 x 50	73 x 50
ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE				
Brand - Marca	Lombardini 9LD626-2	Yanmar 3TNV88	Yanmar 4TNV88	Yanmar 4TNV98NS*
N. cylinders - N. cilindri	2	3	4	4
Displacement - Cilindrata (cc)	1248	1642	2190	3319
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	21	28.2	35	52
Cooling - Raffreddamento	Air - Aria	Water - Acqua	Water - Acqua	Water - Acqua
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico
PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE				
Coupling versions Accoppiamento	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	120	120	120	120
Total weight version +TT (kg) ** Peso totale versione +TT (kg) **	500	560	580	680
Base frame with tank - Base con serbatoio (+BT)	✓	✓	✓	✓
Tank trailer (+TT) heavy type manually-driven Carrello con serbatoio (+TT) tipo pesante a traino lento	✓	✓	✓	✓

* Stage 2 motor, not suitable for European market - Motore stage 2, non idoneo al mercato europeo
** Empty tank - Serbatoio vuoto

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB625+TT



PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

- A** RB625AGYN498N+TT
- B** RB625AGYN488+TT
- C** RB625BGYN388+TT
- D** RB625BGLD62+TT

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

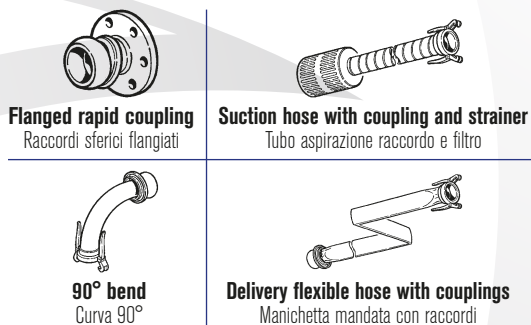
Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+TT	160	280	140	150

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB831+TT

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE
POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors.

The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

MODELS - MODELLI				
Code - Codice	RB831BGV49N+TT	RB831BGV498+TT	RB831AGN4S0+TT	RB831AGN6M2+TT
PUMP - POMPA				
RPM - Giri/min	1700	1800	1900	2000
P MAX pump - pompa (kW)	41	43	65	100
Q MAX (m ³ /h)	600	650	750	750
H MAX (m)	30	34	43	47
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm-")	200 (8")	200 (8")	200 (8")	200 (8")
Ø Impeller - Girante (mm)	270	270	300	300
Free solids passage MAX size (mm)	78 x 75	78 x 75	78 x 75	78 x 75
Passaggio solidi MAX (mm)				
ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE				
Brand - Marca	Yanmar 4TNV98NS*	Yanmar 4TNV98T	FPT N45MSSX00.50	FPT N67MNTX20.00
N. cylinders - N. cilindri	4	4	4	6
Displacement - Cilindrata (cc)	3319	3319	4500	6700
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	52	49.7	74	129
Cooling - Raffreddamento	Water - Acqua	Water - Acqua	Water - Acqua	Water - Acqua
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico
PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE				
Coupling versions Accoppiamento	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	650	650	650	650
Total weight version +TT (kg) ** Peso totale versione +TT (kg) **	920	920	970	1100
Base frame with tank - Base con serbatoio (+BT)	✓	✓	✓	✓
Tank trailer (+TT) heavy type manually-driven Carrello con serbatoio (+TT) tipo pesante a traino lento	✓	✓	✓	✓

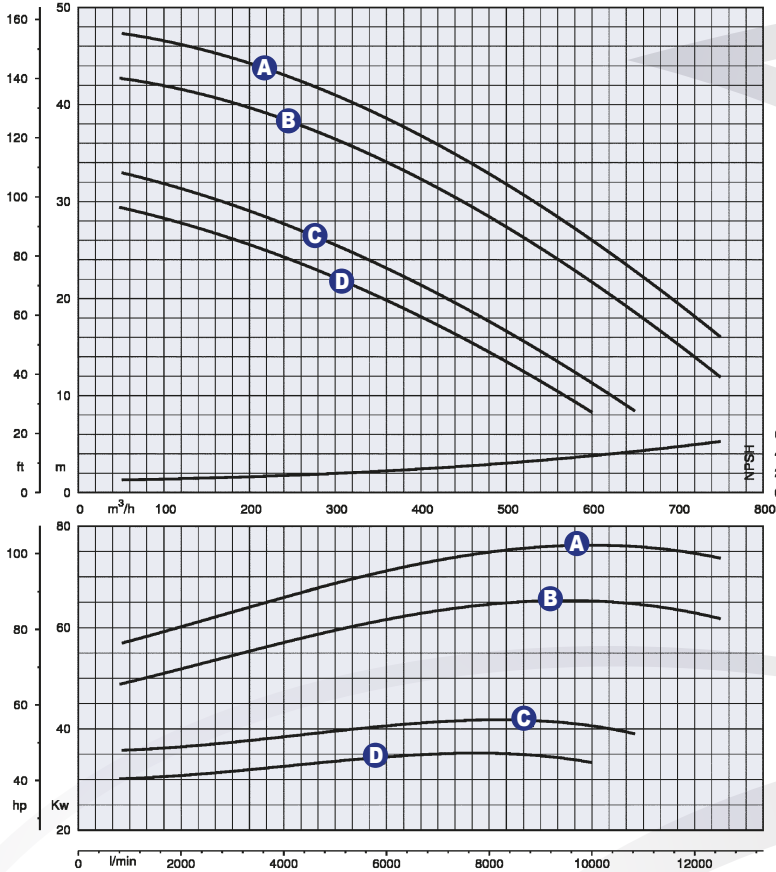
* Stage 2 motor, not suitable for European market - Motore stage 2, non idoneo al mercato europeo

** Empty tank - Serbatoio vuoto

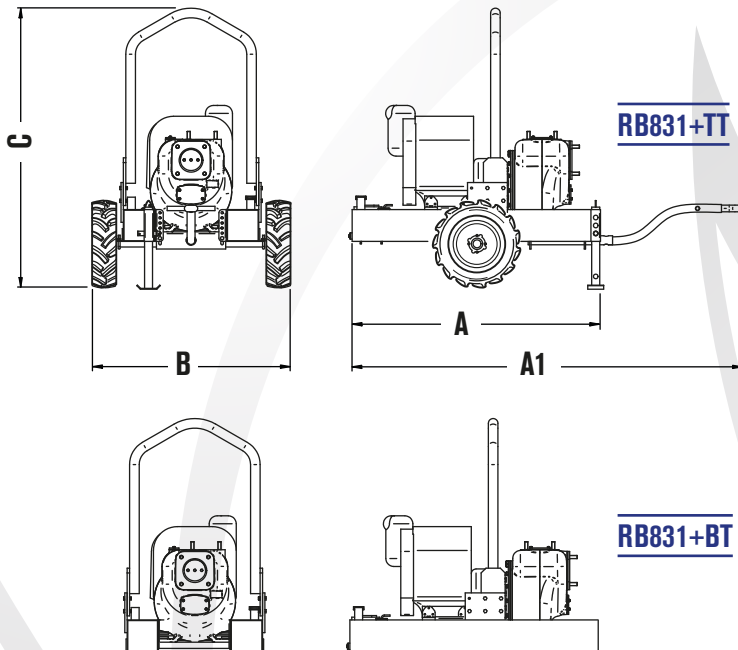
SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB831+TT



RB 831 revision: 17-06-20



PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

- A** RB831AGN6M2+TT
- B** RB831AGN4S0+TT
- C** RB831BGY498+TT
- D** RB831BGY49N+TT

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

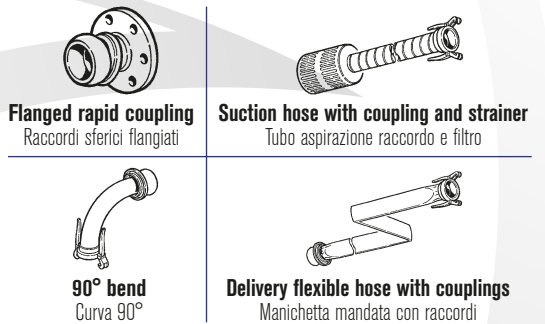
Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+TT	220	340	160	160

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB1031+TT

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE

POMPE • ITALIA



The self priming pumps "Robusta", are designed to comply to the hardest and heavy duty applications, such as: building, emergency and industrial sectors.

The open-blade double-curvature impeller, unique across the world, ensures a superior priming ability voiding the need of a foot valve installation. The high thickness of the pump body and of the impeller blades, allow the handling of more abrasive fluids and large passage of solids.

FEATURES

- ✓ EN-JL1030 cast iron construction according to UNI EN 1561 with modular body.
- ✓ Replaceable screw-less armoured internal volute in EN-JS1030 nodular cast iron according to UNI EN 1563.
- ✓ Mechanical seal in high resistance hard metal.
- ✓ Large-size inspection hatches to facilitate cleaning and inspection.
- ✓ Standardised EN1092-1:2003 flanged inlet and outlet with built in threaded rod.
- ✓ Rapid self-priming up to 8 meters in vertical position.



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.

MODELS - MODELLI				
Code - Codice	RB1031AGY498+TT	RB1031BGY49N+TT	RB1031BGN4S0+TT	RB1031AGN4T2+TT
PUMP - POMPA				
RPM - Giri/min	1500	1600	1900	1900
P MAX pump - pompa (kW)	43	39	65	79
Q MAX (m ³ /h)	750	750	900	900
H MAX (m)	30	30	42	45
Ø Inlet/outlet - Bocche asp./man. DN (mm-")	250 (10")	250 (10")	250 (10")	250 (10")
Ø Impeller - Girante (mm)	300	280	280	300
Free solids passage MAX size (mm)	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85
Passaggio solidi MAX (mm)				
ENGINE DRIVEN - MOTORIZZAZIONE				
Brand - Marca	Yanmar 4TNV98T	Yanmar 4TNV98NS*	FPT N45MSSX00.50	FPT N45MSTX20.50
N. cylinders - N. cilindri	4	4	4	4
Displacement - Cilindrata (cc)	3319	3319	4500	4500
Motor power - Potenza motore MAX (kW)	52	49.7	74	93
Cooling - Raffreddamento	Water - Acqua	Water - Acqua	Water - Acqua	Water - Acqua
Fuel - Carburante	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Starting system - Avviamento	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico	Electric - Elettrico
PUMP SET UP AVAILABLE - ALLESTIMENTO POMPE				
Coupling versions Accoppiamento	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco	Direct / Monobloc Diretto / Monoblocco
Tank capacity - Capacità serbatoio (L)	650	650	650	650
Total weight version +TT (kg) **	950	950	1030	1050
Peso totale versione +TT (kg) **				
Base frame with tank - Base con serbatoio (+BT)	✓	✓	✓	✓
Tank trailer (+TT) heavy type manually-driven	✓	✓	✓	✓
Carrello con serbatoio (+TT) tipo pesante a traino lento				

* Stage 2 motor, not suitable for European market - Motore stage 2, non idoneo al mercato europeo

** Empty tank - Serbatoio vuoto

SELF PRIMING ENGINE DRIVEN PUMPS

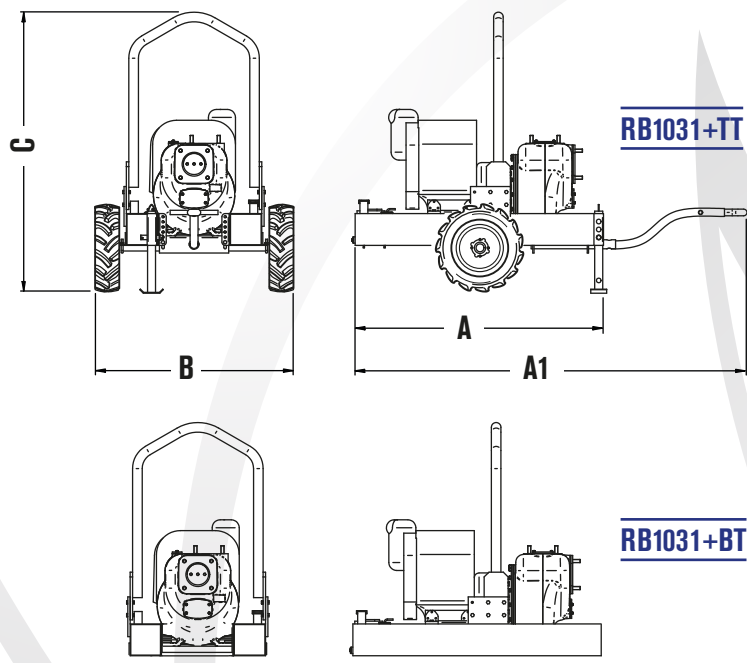
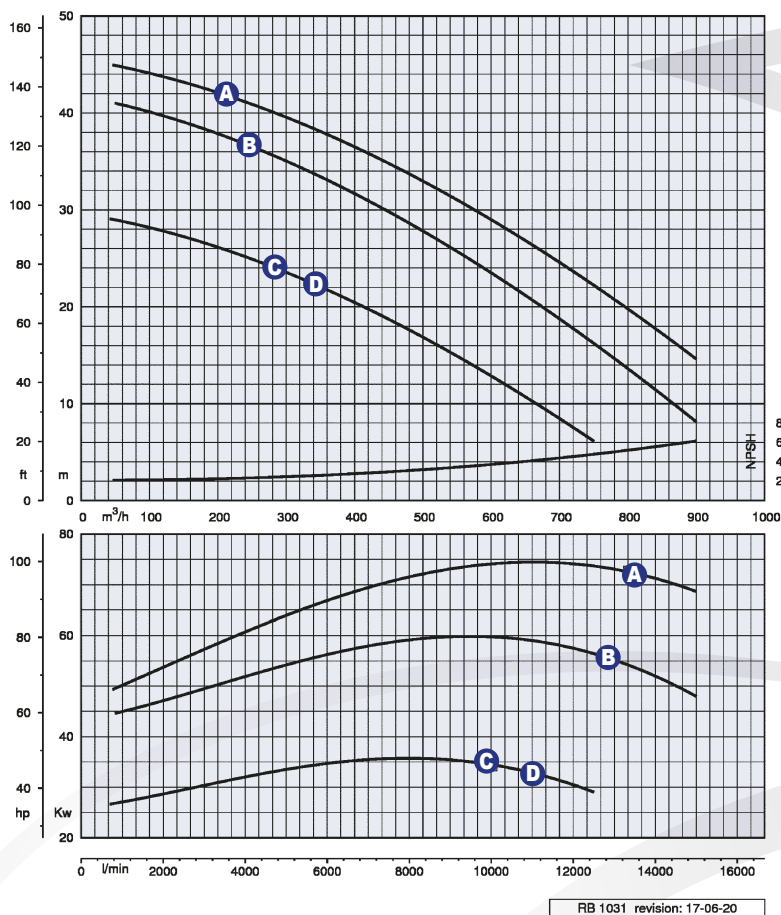
MOTOPOMPE AUTOADESCANTI

RB1031+TT

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE

POMPE • ITALIA



PUMP PERFORMANCE RANGE - DIAGRAMMI PRESTAZIONALI

- A** RB1031AGN4T2+TT
- B** RB1031BGN4S0+TT
- C** RB1031BGY49N+TT
- D** RB1031AGY498+TT

Performance tests have been carried out according to UNI EN ISO 9906 Grade 2.
Tested liquid: clean water, density 1 kg/dm³.

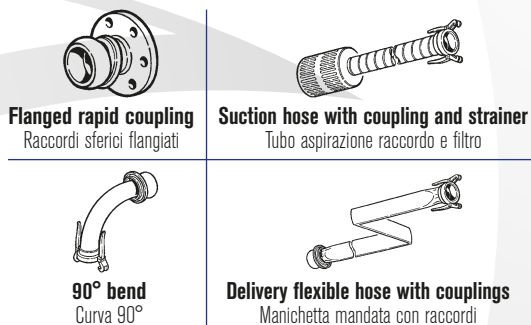
Test eseguiti secondo la norma UNI EN ISO 9906 - livello 2.
Liquido di prova: acqua pulita, densità 1 kg/m³.

DIMENSIONS - DIMENSIONI mm

TYPE - TIPO	A	A1	B	C
+TT	220	340	160	160

Dimensions are indicative and shall not be considered binding.
Dimensioni indicative e non vincolanti.

OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



STANDARD MATERIAL OF CONSTRUCTION

Pump body	Cast Iron GJL250
Volute	Nodular cast iron GJS400
Open-blade impeller	Nodular cast iron GJS400
Mechanical Seal	Silicon Carbide/ Viton®
Shaft	Steel C40
Elastomers	Nitrile

Special metallurgies available on demand

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.

10.2018 - Rev. 02-B