

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALE 4" - 6"
 4" - 6" Radial electric submersible pumps
 Electropompas immergees radiales 4" - 6"
 Electrobombas sumergibles radiales 4" - 6"

Pag. 2	Campo di prestazioni 4" – 4" Performances range – Champs des performances 4" – Campos de prestaciones 4"
Pag. 2	Spiegazione sigla 4" – 4" Pump Coding – Identification du sigle 4" – Explicación de la sigla 4"
Pag. 3	Condizioni di impiego 4" – 4" Operating conditions – Conditions de service 4" – Condiciones de empleo 4"
Pag. 4	Caratteristiche serie 4" – 4" Range features – Caractéristiques de la série 4" – Características serie 4"
Pag. 4	Versioni speciali 4" – 4" Special versions – Versions speciales 4" – Ejecuciones especiales 4"
Pag. 5	Costruzione e materiali 4" – 4" Construction and materials – Construction et matériels 4" – Construcción y materiales 4"
Pag. 10	• 4B Caratteristiche di funzionamento – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
Pag. 12	• 4S Caratteristiche di funzionamento – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
Pag. 14	• 4H Caratteristiche di funzionamento – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
Pag. 16	• 4R Caratteristiche di funzionamento – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
Pag. 18	• 4F Caratteristiche di funzionamento – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
Pag. 20	Campo di prestazioni 6" – 6" Performances range – Champs des performances 6" – Campos de prestaciones 6"
Pag. 20	Spiegazione sigla 6" – 6" Pump Coding – Identification du sigle 6" – Explicación de la sigla 6"
Pag. 21	Condizioni di impiego 6" – 6" Operating conditions – Conditions de service 6" – Condiciones de empleo 6"
Pag. 22	Caratteristiche serie 6" – 6" Range features – Caractéristiques de la série 6" – Características serie 6"
Pag. 22	Versioni speciali 6" – 6" Special versions – Versions speciales 6" – Ejecuciones especiales 6"
Pag. 23	Costruzione e materiali 6" – 6" Construction and materials – Construction et matériels 6" – Construcción y materiales 6"
Pag. 24	• 6D Caratteristiche di funzionamento – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
Pag. 26	• 6Z Caratteristiche di funzionamento – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
Pag. 28	• 6X Caratteristiche di funzionamento – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
Pag. 30	• 6G Caratteristiche di funzionamento – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
Pag. 32	• 6V Caratteristiche di funzionamento – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
APPENDICE TECNICA – Technical appendix – Appendice technique – Apéndice técnico	
Pag. 34	Perdite di carico – Friction losses - Pertes de charge - Pérdidas de carga
Pag. 37	Cavi elettrici 4" – 4" Electrical cables – Câbles électriques 4" – Cabos eléctricos 4"
Pag. 38	Cavi elettrici 6" – 6" Electrical cables – Câbles électriques 6" – Cabos eléctricos 6"
Pag. 40	Potenza del generatore – Generator power – Puissance du generateur – Potencia del generator

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso – Technical changes without notice – Modifications réservées sans préavis – Cambios técnicos sin preaviso

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 4"

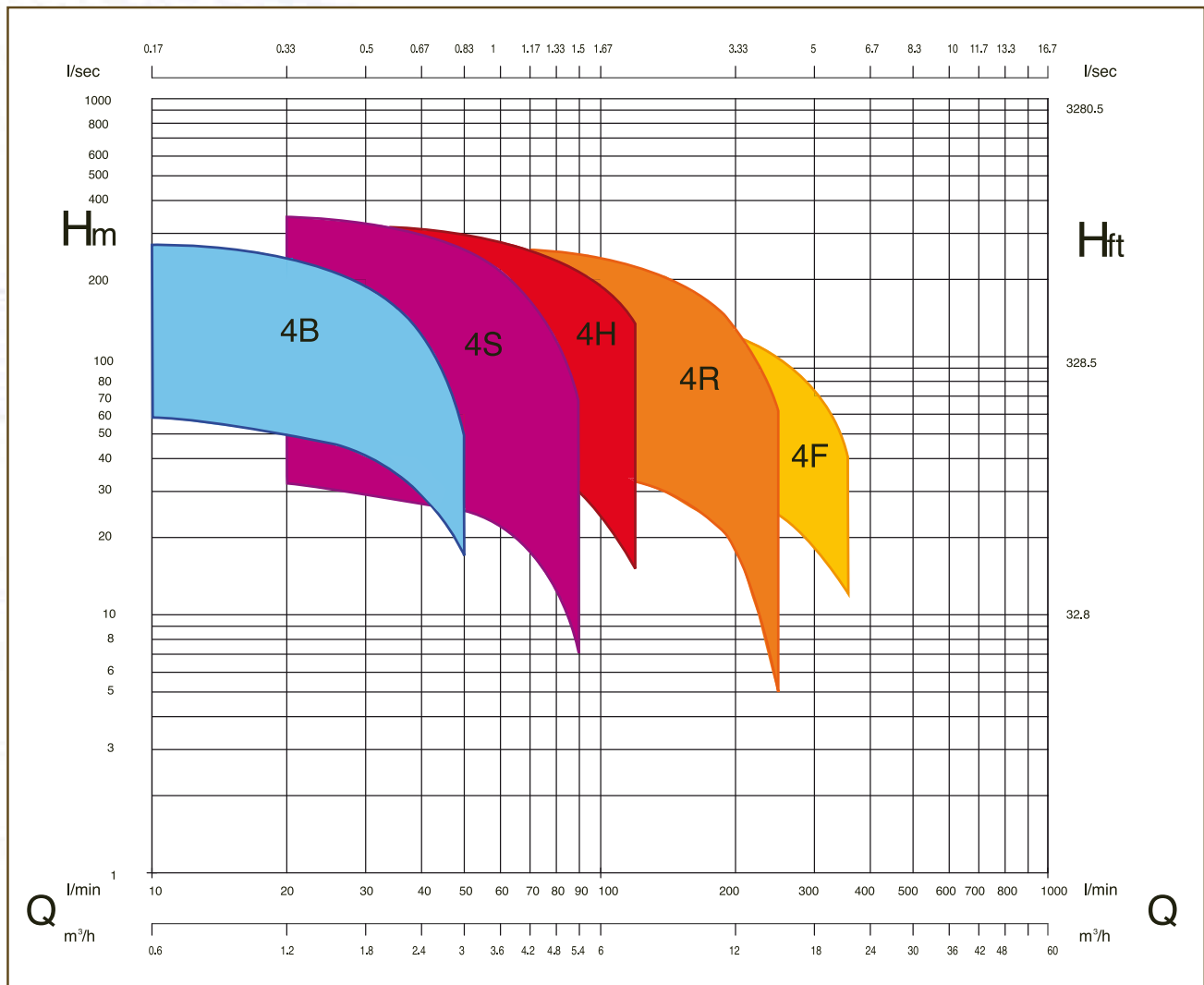
4" Radial electric submersible pumps
Électropompes immergées radiales 4"
Electrobombas sumergibles radiales 4"

CAMPO DI PRESTAZIONI 4" 2 POLI - 50 Hz

Performances range 4" 2 Poles - 50 Hz

Champs de performances 4" 2 Pôles - 50 Hz

Campos de prestaciones 4" 2 Polos - 50 Hz



SPIEGAZIONE SIGLA ELETTROPOMPA

Electric pump coding

Identification de la sigle de l'électropompe

Explicación de la sigla electrobomba

4

S

10

Diametro nominale del pozzo in pollici
Nom. diameter of the well in inches
Diamètre nom. du puits en pouces
Diámetro nominal del pozo en pulgadas

Tipo di girante
Type of impeller
Type de turbine
Tipo de impulsor

Numero di stadi
Number of stages
Nombre d'étages
Numero de etapas

CONDIZIONI D'IMPIEGO

Operating conditions
Conditions de service
Condiciones de uso

I

Le elettropompe sommerse di tipo radiale per pozzi artesiani da 4" sono idonee per il sollevamento ed estrazione di acqua da pozzi artesiani del diametro nominale di 4 pollici, per le operazioni di irrigazione e/o approvvigionamento idrico destinato all'uso civile ed industriale.

Diametro nominale del pozzo artesiano: compreso tra 200 e 350 mm

Tempo massimo di funzionamento a portata nulla (saracinesca chiusa): 2-3 minuti

Fluido sollevabile: Acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva e priva di materiali ostruenti

Massimo contenuto di sostanze solide: 150 g/m³

Temperatura massima ammissibile: 30°C

GB

Radial electric submersible pumps for 4" artesian wells are suitable for raising non-aggressive water, used in all situation of water provisioning, in the agricultural, industrial and domestic field.

Nominal diameter of the artesian well: between 200 m. and 350 m

Maximum running time operating on closed inlet: 2-3 minutes

Fluid: chemically and mechanically non-aggressive without any solid substances

Maximum content of solid substances: 150 g/m³

Maximum temperature of pumped water: 30°C

FR

Les électropompes immergées radiales pour puits artésiens de 4" sont indiquées pour le pompage et relevage d'eau non agressive, pour tout mode d'approvisionnement hydrique à usage agricole, industriel et domestique.

Diamètre nominal du puits artésien: entre 200 m. et 350 m

Durées maxime de fonctionnement à vanne fermée: 2-3 minutes

Fluide: chimiquement et mécaniquement non agressif, sans corps solides

Passage substances solides: maxi. 150 g/m³

Témpérature maxime de l'eau pompée: 30°C

E

Las electrobombas sumergibles tipo radial para pozos de 4" son ideales para impulsar y extraer agua en pozos artesianos de 4 pulgadas de diámetro, para el riego y el suministro hídrico en obras civiles e industriales.

Diámetro nominal del pozo artesiano: entre 200 y 350 mm

Tiempo máximo de funcionamiento sin impulso de caudal (válvula cerrada): 2-3 minutos

Caudal impulsable: Agua química y mecánicamente no agresiva, sin materiales de obstrucción

Máximo contenido de sustancias sólidas: 150 g/m³

Temperatura máxima admisible: 30°C

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 4"

4" Radial electric submersible pumps
Électropompes immergées radiales 4"
Electrobombas sumergibles radiales 4"

CARATTERISTICHE SERIE 4"

4" Range features
Caractéristiques de la série 4"
Características serie 4"

I

Elettropompe sommerse radiali per pozzi artesiani da 4" costituite da parte idraulica predisposta per essere accoppiata a motori elettrici sommersi secondo le norme NEMA

La particolare composizione strutturale agevola lo smontaggio e assemblaggio del gruppo pompa – motore in tutte le sue parti rendendolo facilmente riparabile

Elevata resistenza all'usura delle giranti e dei diffusori protetti nei punti di maggiore sollecitazione da inserti in acciaio inox

L'inserimento di uno speciale pattino permette l'attenuazione di attriti nei casi in cui si presentino terreni particolarmente sabbiosi

Predisposizione di supporti intermedi e boccole in acciaio inossidabile per le pompe di maggiore lunghezza

Motore di tipo asincrono, 2 poli, 50 Hz

Elevata affidabilità grazie all'impiego di materiali di primissima qualità

GB

Radial electric submersible pumps for 4" artesian wells made up of the hydraulic part to be connected with submersible motors following NEMA standards

The special structural composition facilitates the pump – motor unit assembling and disassembling in all its parts making it easily repairable

Highly resistance to mechanical wear of the impellers and diffusers with stainless steel inserts in the points of major stress

The insertion of a special sliding block lessens friction where the soil is particularly sandy

Stainless steel intermediate supports for longer pumps

Asynchronous motor, 2 poles, 50 Hz

Unfailing performance thanks to the use of top quality materials

FR

Électropompes immergées radiales pour puits artésiens de 4" constituées d'une partie hydraulique à accoupler à moteurs immergés selon les normes NEMA

La composition structurelle particulière du bloc pompe – moteur facilite les opérations de démontage et d'assemblage, d'inspections et de réparation

Roues et diffuseurs à haute résistance contre l'usure mécanique, ils sont protégés aux endroits de majeure sollicitation par des plaques en acier inoxydable

L'insertion d'un frotteur spécial permet l'atténuation du frottement dans le cas où se présentent des terrains particulièrement sableux

Supports intermédiaires et douilles en acier inox pour les pompes de grande longueur

Moteur asynchrone, 2 pôles, 50 Hz

Fiabilité élevée grâce à l'emploi de matériaux de première qualité

E

Electrobombas sumergibles radiales para pozos artesianos de 4" que se componen de una unidad de bombeo con varias etapas predispueta para ser combinada con motores eléctricos sumergibles según las normas NEMA

Su particular estructura facilita el desmontaje y ensamblaje del grupo bomba – motor en todas sus partes, permitiendo una reparación más sencilla

Elevada resistencia al desgaste de los impulsores y de los difusores, protegidos en los puntos de mayor tensión en acero inoxidable

La instalación de un patín especial permite atenuar la fricción en los casos de terrenos arenosos

Instalación de soportes intermedios y casquillo en acero inoxidable en las bombas de mayor longitud

Motor asincrónico, 2 polos, 50 Hz

Gran fiabilidad gracias a la utilización de materiales de alta calidad

VERSIONI SPECIALI

Special versions
Versions spéciales
Ejecuciones especiales

I

Serie 4" B/S/H/R/F con boccole cromate

FR

Série 4" B/S/H/R/F avec douilles chromées

GB

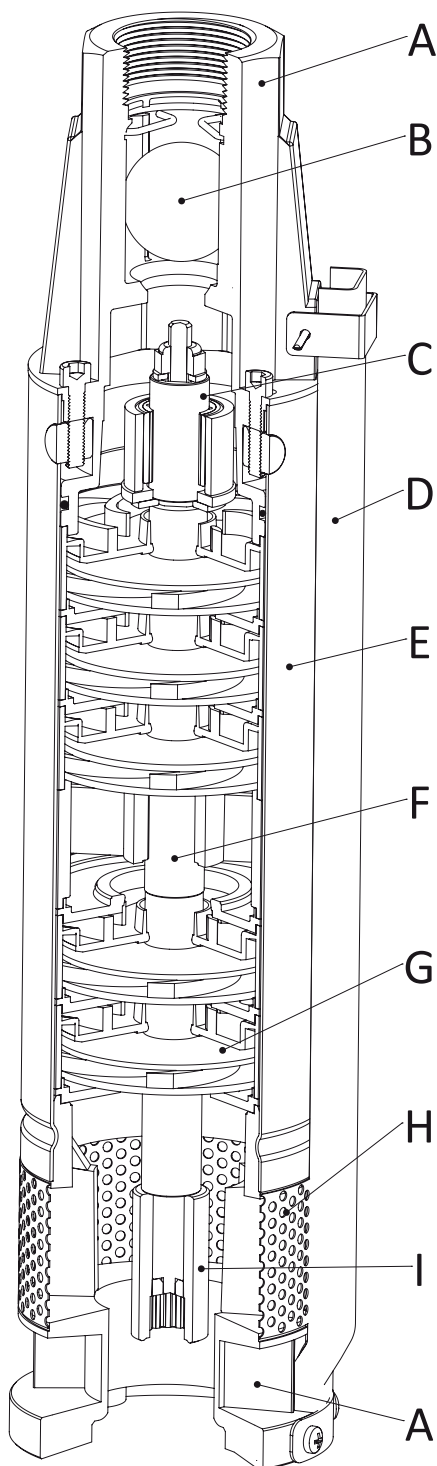
4" Range B/S/H/R/F with chromed bushing

E

Serie 4" B/S/H/R/F con casquillos cromados



4 B-H-S



- A** Corpi di aspirazione e di mandata in lega di ottone ad elevate caratteristiche meccaniche
- B** Valvola di ritegno di tipo sferico in gomma alloggiata direttamente all'interno del corpo mandata
- C** Boccola albero in acciaio inossidabile
- D** Canalina proteggi cavo in acciaio inossidabile
- E** Tubo esterno di contenimento in acciaio inossidabile
- F** Albero di trasmissione in acciaio inossidabile
- G** Giranti e diffusori in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro
- H** Griglia di aspirazione in acciaio inossidabile
- I** Giunto di trasmissione in acciaio inossidabile

- A** Suction casing and delivery casing are made of brass alloy with high level mechanical specifications
- B** The check valve spherical type made of rubber is fitted into the delivery casing
- C** Shaft bushing made of stainless steel
- D** Cable guard made of stainless steel
- E** External casing made of stainless steel
- F** Pump shaft made of stainless steel
- G** Impellers and diffusers are made of thermoplastic material reinforced with high wear-resistance fibreglass
- H** Suction screen made of stainless steel
- I** Coupling made of stainless steel

- A** Corps de refoulement et d'aspiration sont réalisés en alliage de laiton à caractéristiques mécaniques élevées
- B** Clapet de retenue de type sphérique en caoutchouc est logée directement à l'intérieur du corps de refoulement
- C** Douille de l'arbre en acier inoxydable
- D** Gouttière de protection câble en acier inoxydable
- E** Tube externe en acier inoxydable
- F** Arbre de la pompe en acier inoxydable
- G** Turbines et diffuseurs sont réalisés en matière thermoplastique renforcée de fibre de verre
- H** Grille d'aspiration en acier inoxydable
- I** Accouplement en acier inoxydable

- A** Cuerpos de aspiración y de impulsión en aleación de latón de elevada características mecánicas
- B** Válvula de retención esférica de goma colocada directamente en el cuerpo de impulsión
- C** Casquillo eje en acero inoxidable
- D** Canal protege cables en acero inoxidable
- E** Tubo exterior de presión en acero inoxidable
- F** Eje de transmisión en acero inoxidable
- G** Impulsores y difusores en material termoplástico reforzado con fibra de vidrio
- H** Rejilla de aspiración en acero inoxidable
- I** Acople de transmisión en acero inoxidable

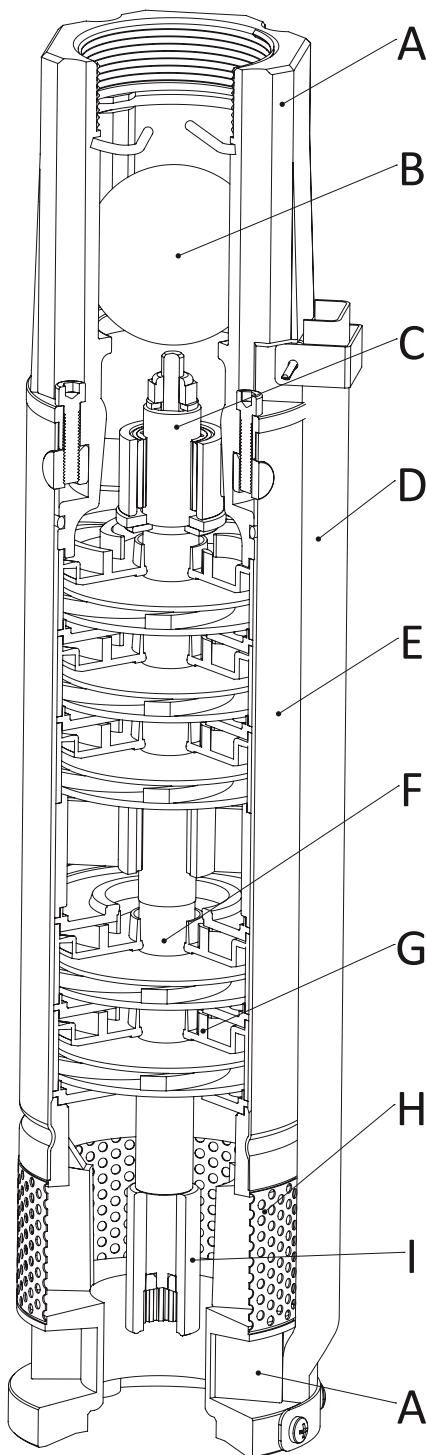
ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 4"

4" Radial electric submersible pumps
Électropompes immergées radiales 4"
Electrobombas sumergibles radiales 4"

COSTRUZIONE E MATERIALI

Construction and materials
Construction et matériels
Construcción y Materiales

4 R



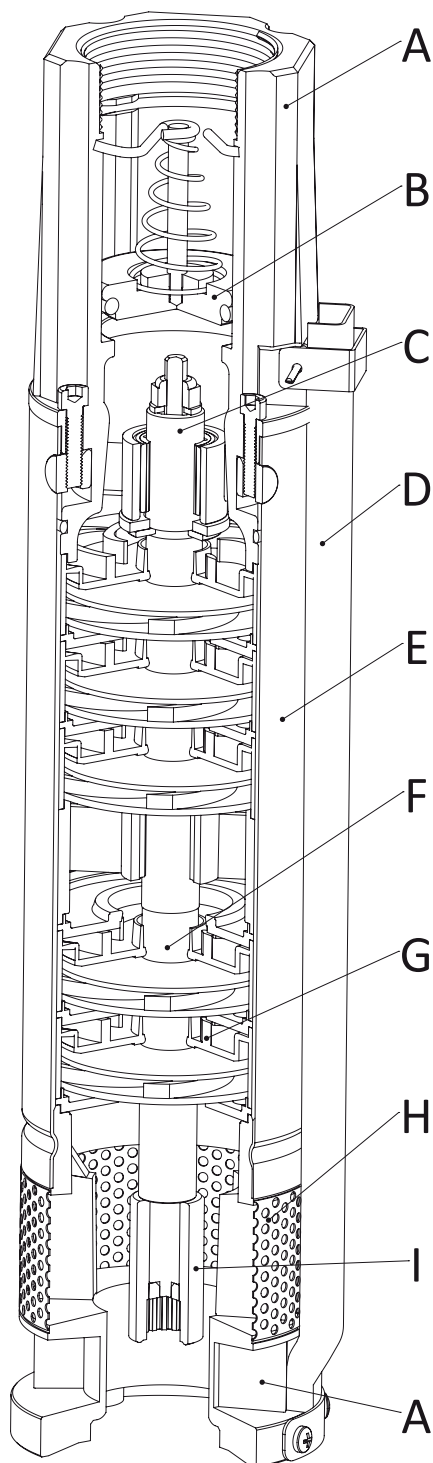
- A** Corpi di aspirazione e di mandata in lega di ottone ad elevate caratteristiche meccaniche
- B** Valvola di ritengo di tipo sferico in gomma alloggiata direttamente all'interno del corpo mandata
- C** Boccola albero in acciaio inossidabile
- D** Canalina proteggi cavo in acciaio inossidabile
- E** Tubo esterno di contenimento in acciaio inossidabile
- F** Albero di trasmissione in acciaio inossidabile
- G** Giranti e diffusori in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro
- H** Griglia di aspirazione in acciaio inossidabile
- I** Giunto di trasmissione in acciaio inossidabile

- A** Suction casing and delivery casing are made of brass alloy with high level mechanical specifications
- B** The check valve spherical type made of rubber is fitted into the delivery casing
- C** Shaft bushing made of stainless steel
- D** Cable guard made of stainless steel
- E** External casing made of stainless steel
- F** Pump shaft made of stainless steel
- G** Impellers and diffusers are made of thermoplastic material reinforced with high wear-resistance fibreglass
- H** Suction screen made of stainless steel
- I** Coupling made of stainless steel

- A** Corps de refoulement et d'aspiration sont réalisés en alliage de laiton à caractéristiques mécaniques élevées
- B** Clapet de retenue de type sphérique en caoutchouc est logée directement à l'intérieur du corps de refoulement
- C** Douille de l'arbre en acier inoxydable
- D** Gouttière de protection câble en acier inoxydable
- E** Tube externe en acier inoxydable
- F** Arbre de la pompe en acier inoxydable
- G** Turbines et diffuseurs sont réalisés en matière thermoplastique renforcée de fibre de verre
- H** Grille d'aspiration en acier inoxydable
- I** Accouplement en acier inoxydable

- A** Cuerpos de aspiración y de impulsión en aleación de latón de elevada características mecánicas
- B** Válvula de retención esférica de goma colocada directamente en el cuerpo de impulsión
- C** Casquillo eje en acero inoxidable
- D** Canal protege cables en acero inoxidable
- E** Tubo exterior de presión en acero inoxidable
- F** Eje de transmisión en acero inoxidable
- G** Impulsores y difusores en material termoplástico reforzado con fibra de vidrio
- H** Rejilla de aspiración en acero inoxidable
- I** Acople de transmisión en acero inoxidable

4H36-4H50-4H62-4R32-4R44



- A** Corpi di aspirazione e di mandata in lega di ottone ad elevate caratteristiche meccaniche
- B** Valvola di ritegno in acciaio inossidabile alloggiata direttamente all'interno del corpo mandata
- C** Boccola albero in acciaio inossidabile
- D** Canalina proteggi cavo in acciaio inossidabile
- E** Tubo esterno di contenimento in acciaio inossidabile
- F** Albero di trasmissione in acciaio inossidabile
- G** Giranti e diffusori in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro
- H** Griglia di aspirazione in acciaio inossidabile
- I** Giunto di trasmissione in acciaio inossidabile

- A** Suction casing and delivery casing are made of brass alloy with high level mechanical specifications
- B** The check valve made of stainless steel is fitted into the delivery casing
- C** Shaft bushing made of stainless steel
- D** Cable guard made of stainless steel
- E** External casing made of stainless steel
- F** Pump shaft made of stainless steel
- G** Impellers and diffusers are made of thermoplastic material reinforced with high wear-resistance fibreglass
- H** Suction screen made of stainless steel
- I** Coupling made of stainless steel

- A** Corps de refoulement et d'aspiration sont réalisés en alliage de laiton à caractéristiques mécaniques élevées
- B** Clapet de retenue en acier inoxydable est logée directement à l'intérieur du corps de refoulement
- C** Douille de l'arbre en acier inoxydable
- D** Gouttière de protection câble en acier inoxydable
- E** Tube externe en acier inoxydable
- F** Arbre de la pompe en acier inoxydable
- G** Turbines et diffuseurs sont réalisés en matière thermoplastique renforcée de fibre de verre
- H** Grille d'aspiration en acier inoxydable
- I** Accouplement en acier inoxydable

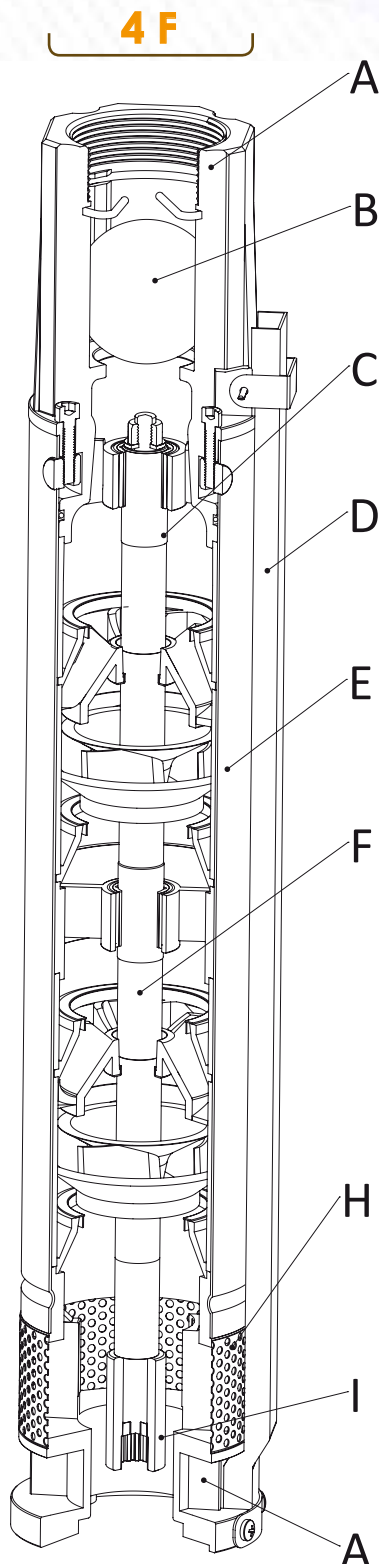
- A** Cuerpos de aspiración y de impulsión en aleación de latón de elevada características mecánicas
- B** Válvula de retención en acero inoxidable colocada directamente en el cuerpo de impulsión
- C** Casquillo eje en acero inoxidable
- D** Canal protege cables en acero inoxidable
- E** Tubo exterior de presión en acero inoxidable
- F** Eje de transmisión en acero inoxidable
- G** Rodetes e impulsores de termoplástico reforzado con fibra de vidrio
- H** Rejilla de aspiración en acero inoxidable
- I** Acople de transmisión en acero inoxidable

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 4"

4" Radial electric submersible pumps
Électropompes immergées radiales 4"
Electrobombas sumergibles radiales 4"

COSTRUZIONE E MATERIALI

Construction and materials
Construction et matériels
Construcción y Materiales



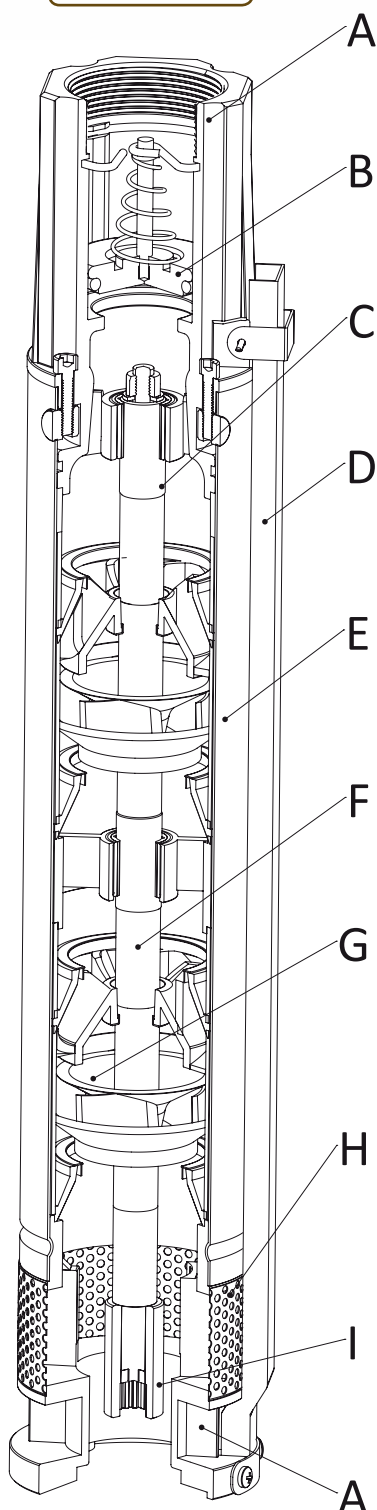
- A Corpi di aspirazione e di mandata in lega di ottone ad elevate caratteristiche meccaniche
- B Valvola di ritegno di tipo sferico in gomma alloggiata direttamente all'interno del corpo mandata
- C Boccola albero in acciaio inossidabile
- D Canalina proteggi cavo in acciaio inossidabile
- E Tubo esterno di contenimento in acciaio inossidabile
- F Albero di trasmissione in acciaio inossidabile
- G Giranti e diffusori in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro
- H Griglia di aspirazione in acciaio inossidabile
- I Giunto di trasmissione in acciaio inossidabile

- A Suction casing and delivery casing are made of brass alloy with high level mechanical specifications
- B The check valve spherical type made of rubber is fitted into the delivery casing
- C Shaft bushing made of stainless steel
- D Cable guard made of stainless steel
- E External casing made of stainless steel
- F Pump shaft made of stainless steel
- G Impellers and diffusers are made of thermoplastic material reinforced with high wear-resistance fibreglass
- H Suction screen made of stainless steel
- I Coupling made of stainless steel

- A Corps de refoulement et d'aspiration sont réalisés en alliage de laiton à caractéristiques mécaniques élevées
- B Clapet de retenue de type sphérique en caoutchouc est logée directement à l'intérieur du corps de refoulement
- C Douille de l'arbre en acier inoxydable
- D Gouttière de protection câble en acier inoxydable
- E Tube externe en acier inoxydable
- F Arbre de la pompe en acier inoxydable
- G Turbines et diffuseurs sont réalisés en matière thermoplastique renforcée de fibre de verre
- H Grille d'aspiration en acier inoxydable
- I Accouplement en acier inoxydable

- A Cuerpos de aspiración y de impulsión en aleación de latón de elevada características mecánicas
- B Válvula de retención esférica de goma colocada directamente en el cuerpo de impulsión
- C Casquillo eje en acero inoxidable
- D Canal protege cables en acero inoxidable
- E Tubo exterior de presión en acero inoxidable
- F Eje de transmisión en acero inoxidable
- G Impulsores y difusores en material termoplástico reforzado con fibra de vidrio
- H Rejilla de aspiración en acero inoxidable
- I Acople de transmisión en acero inoxidable

4 F35



- A Corpi di aspirazione e di mandata in lega di ottone ad elevate caratteristiche meccaniche
- B Valvola di ritengo in acciaio inossidabile alloggiata direttamente all'interno del corpo mandata
- C Boccia albero in acciaio inossidabile
- D Canalina proteggi cavo in acciaio inossidabile
- E Tubo esterno di contenimento in acciaio inossidabile
- F Albero di trasmissione in acciaio inossidabile
- G Giranti e diffusori in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro
- H Griglia di aspirazione in acciaio inossidabile
- I Giunto di trasmissione in acciaio inossidabile

- A Suction casing and delivery casing are made of brass alloy with high level mechanical specifications
- B The check valve made of stainless steel is fitted into the delivery casing
- C Shaft bushing made of stainless steel
- D Cable guard made of stainless steel
- E External casing made of stainless steel
- F Pump shaft made of stainless steel
- G Impellers and diffusers are made of thermoplastic material reinforced with high wear-resistance fibreglass
- H Suction screen made of stainless steel
- I Coupling made of stainless steel

- A Corps de refoulement et d'aspiration sont réalisés en alliage de laiton à caractéristiques mécaniques élevées
- B Clapet de retenue en acier inoxydable est logée directement à l'intérieur du corps de refoulement
- C Douille de l'arbre en acier inoxydable
- D Gouttière de protection câble en acier inoxydable
- E Tube externe en acier inoxydable
- F Arbre de la pompe en acier inoxydable
- G Turbines et diffuseurs sont réalisés en matière thermoplastique renforcée de fibre de verre
- H Grille d'aspiration en acier inoxydable
- I Accouplement en acier inoxydable

- A Cuerpos de aspiración y de impulsión en aleación de latón de elevada características mecánicas
- B Válvula de retención en acero inoxidable colocada directamente en el cuerpo de impulsión
- C Casquillo eje en acero inoxidable
- D Canal protege cables en acero inoxidable
- E Tubo exterior de presión en acero inoxidable
- F Eje de transmisión en acero inoxidable
- G Impulsores y difusores en material termoplástico reforzado con fibra de vidrio
- H Rejilla de aspiración en acero inoxidable
- I Acople de transmisión en acero inoxidable

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 4"

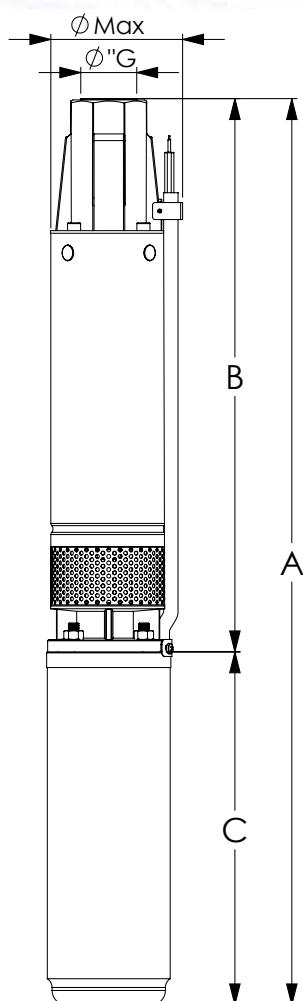
4" Radial electric submersible pumps
Électropompes immergées radiales 4"
Electrobombas sumergibles radiales 4"

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO 2 POLI - 50 HZ

Operating data 2 Poles - 50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles - 50 Hz
Características de funcionamiento 2 Polos - 50 Hz

4 B

Tipo/Type		Potenza Motore		Portata - Capacity - Débit - Caudal										
Monofase	Trifase	Motor Power		(m ³ /h)	0	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00
Single-phase	Three-phase	Puissance moteur		(l/min)	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Monofasé	Triphasé	Potencia motor		(l/sec)	0	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83
Monofasica	Trifasica	(KW)	(HP)	Prevalenza - Head - Hauteur - Altura de carga										
4B10M	4B10T	0,37	0,5	62	58	53	50	47	41	36	30	25	17	
4B15M	4B15T	0,55	0,75	92	82	76	72	66	58	50	43	35	25	
4B20M	4B20T	0,75	1	120	110	105	100	93	85	75	65	52	38	
4B30M	4B30T	1,1	1,5	172	162	152	142	130	118	105	92	75	52	
4B39M	4B39T	1,5	2	205	195	183	172	158	141	124	104	85	61	
4B54M	4B54T	2,2	3	282	272	258	245	217	185	155	126	97	68	



I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 Kg/dm³ e basati su valori di viscosità cinematica uguale a 1 mm²/s
Prestazioni e Tolleranze secondo UNI/ISO 9906 Appendice A

Catalogue info refers to liquids with mass by density of 1 Kg/dm³ and based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s
Performances and tolerances according to UNI/ISO 9906 Annex A

Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 Kg/dm³ et ils sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s
Performances et tolérances selon UNI/ISO 9906 Annexe A

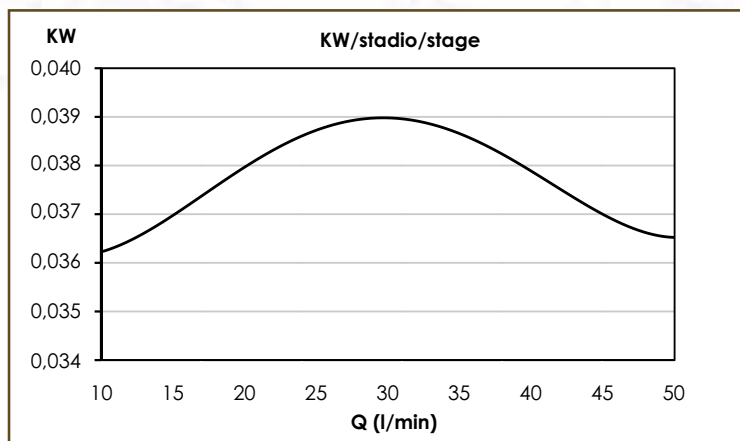
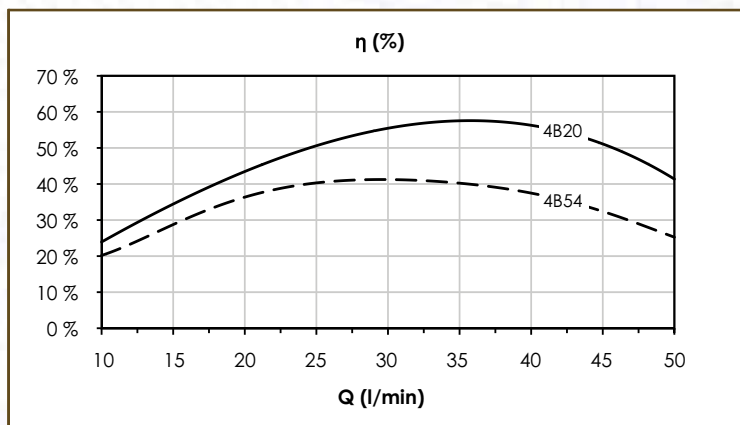
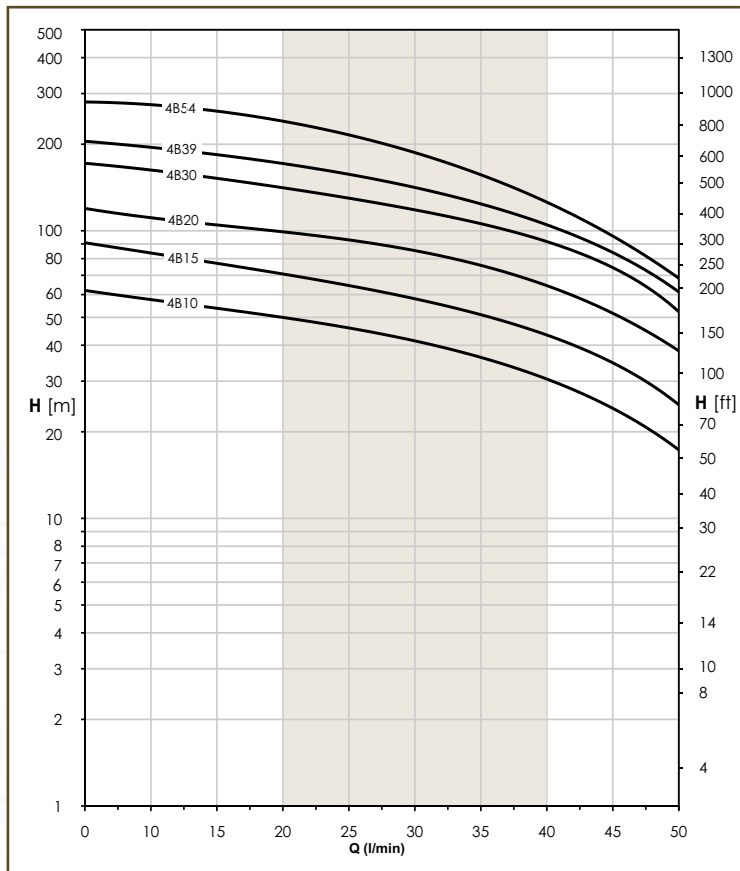
Los datos del catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 Kg/ dm³, basados en valores de viscosidad cinemática igual a 1 mm²/s
Rendimiento y tolerancia según UNI/ISO 9906 Apéndice A

DIMENSIONI E PESI

Overall dimensions and weight
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensiones y pesos

Tipo/Type	Ø G	C	B	A	C	B	A	Ø Max (mm)
		mm			kg			
4B10M	1" 1/4	228	526	754	8,0	5,0	13,0	100
4B15M	1" 1/4	253	660	913	9,2	6,0	15,2	100
4B20M	1" 1/4	283	800	1083	10,4	7,0	17,4	100
4B30M	1" 1/4	307	1075	1382	11,8	9,5	21,3	100
4B39M	1" 1/4	339	1358	1697	12,9	11,5	24,4	100
4B54M	1" 1/4	437	1807	2244	17,3	13,0	30,3	100
4B10T	1" 1/4	214	526	740	7,2	5,0	12,2	100
4B15T	1" 1/4	228	660	888	7,7	6,0	13,7	100
4B20T	1" 1/4	248	800	1048	8,7	7,0	15,7	100
4B30T	1" 1/4	283	1075	1358	10,2	9,5	19,7	100
4B39T	1" 1/4	307	1358	1665	11,2	11,5	22,7	100
4B54T	1" 1/4	339	1807	2146	12,6	13,0	25,6	100

4 B



ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 4"

4" Radial electric submersible pumps
Électropompes immergées radiales 4"
Electrobombas sumergibles radiales 4"

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO 2 POLI – 50 HZ

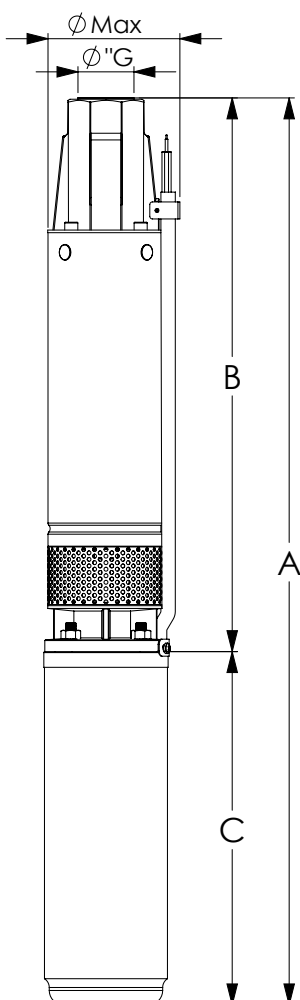
Operating data 2 Poles – 50 Hz

Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles – 50 Hz

Características de funcionamiento 2 Polos – 50 Hz

4 S

Tipo/Type		Potenza Motore		Portata - Capacity - Débit - Caudal										
Monofase	Trifase	Motor Power		(m3/h)	0	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40
Single-phase	Three-phase	Puissance moteur		(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Monofasé	Triphasé	Potencia motor		(l/sec)	0	0,17	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50
Monofasica	Trifasica	(KW)	(HP)	Prevalenza - Head - Hauteur - Altura de carga										
4S05M	4S05T	0,37	0,5	38	35	33	30	28	26	23	18	13	7	
4S07M	4S07T	0,55	0,75	55	53	52	48	44	39	34	28	22	14	
4S10M	4S10T	0,75	1	75	73	70	68	60	57	48	40	29	19	
4S15M	4S15T	1,1	1,5	110	108	106	100	92	82	70	58	43	28	
4S20M	4S20T	1,5	2	147	145	138	130	120	108	92	77	57	35	
4S30M	4S30T	2,2	3	215	212	207	195	182	163	140	112	80	45	
—	4S39T	3	4	278	270	258	240	220	192	160	127	90	52	
—	4S54T	4	5,5	370	363	348	327	298	260	218	170	120	67	



I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 Kg/dm³ e basati su valori di viscosità cinematica uguale a 1 mm²/s
Prestazioni e Tolleranze secondo UNI/ISO 9906 Appendice A

Catalogue info refers to liquids with mass by density of 1 Kg/dm³ and based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s
Performances and tolerances according to UNI/ISO 9906 Annex A

Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 Kg/dm³ et ils sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s
Performances et tolérances selon UNI/ISO 9906 Annexe A

Los datos del catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 Kg/ dm³, basados en valores de viscosidad cinemática igual a 1 mm²/s
Rendimiento y tolerancia según UNI/ISO 9906 Apéndice A

DIMENSIONI E PESI

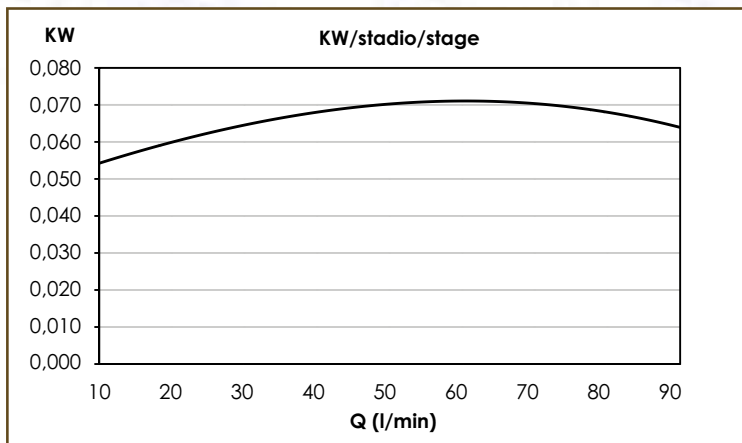
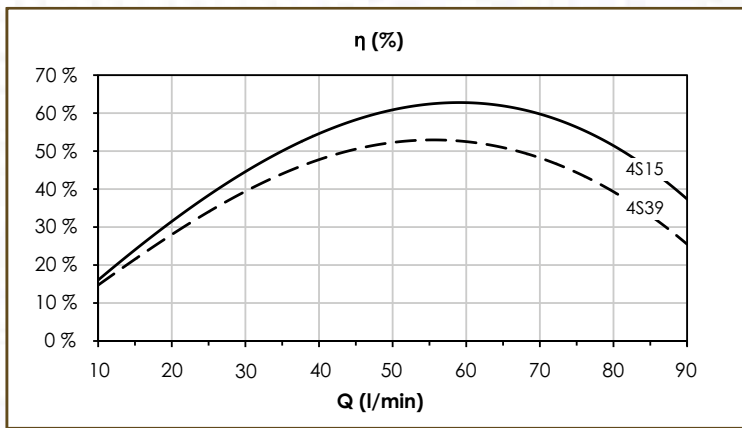
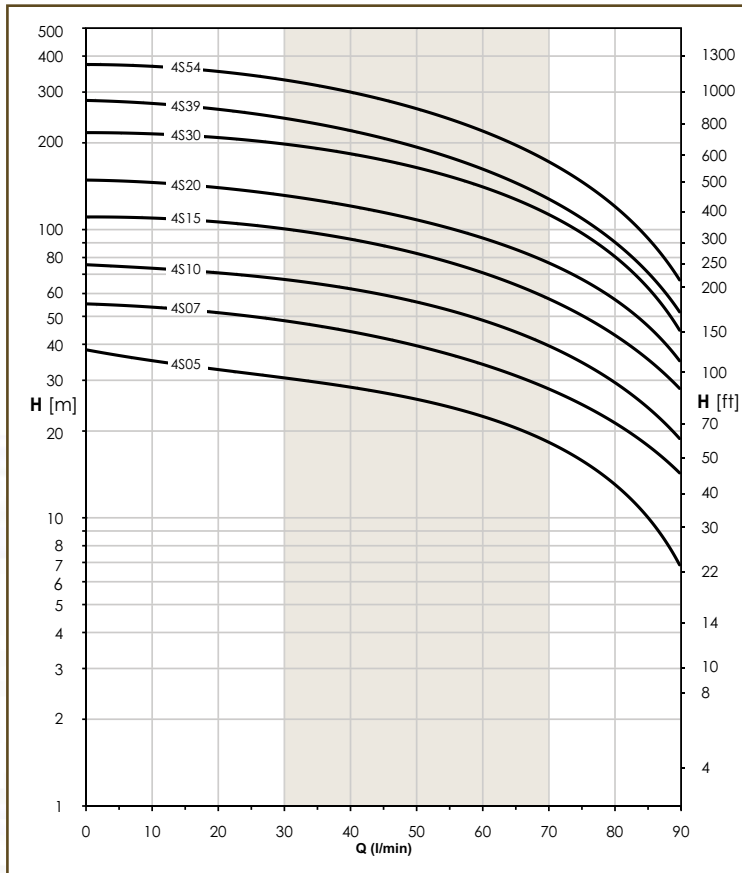
Overall dimensions and weight

Dimensionen d'encombrement et poids

Dimensiones y pesos

Tipo/Type	Ø G	C	B	A	C	B	A	Ø Max (mm)
		mm			kg			
4S05M	1" 1/4	228	390	618	8,0	4,0	12,0	100
4S07M	1" 1/4	253	443	696	9,2	5,0	14,2	100
4S10M	1" 1/4	283	526	809	10,4	5,5	15,9	100
4S15M	1" 1/4	307	660	967	11,8	6,0	17,8	100
4S20M	1" 1/4	339	800	1139	12,9	7,3	20,2	100
4S30M	1" 1/4	437	1075	1512	17,3	10,0	27,3	100
4S05T	1" 1/4	214	390	604	7,2	4,0	11,2	100
4S07T	1" 1/4	228	443	671	7,7	5,0	12,7	100
4S10T	1" 1/4	248	526	774	8,7	5,5	14,2	100
4S15T	1" 1/4	283	660	943	10,2	6,0	16,2	100
4S20T	1" 1/4	307	800	1107	11,2	7,3	18,5	100
4S30T	1" 1/4	339	1075	1414	12,6	10,0	22,6	100
4S39T	1" 1/4	394	1358	1752	15,0	12,0	27,0	100
4S54T	1" 1/4	543	1807	2350	20,0	14,0	34,0	100

4S



ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 4"

4" Radial electric submersible pumps
Électropompes immergées radiales 4"
Electrobombas sumergibles radiales 4"

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO 2 POLI – 50 HZ

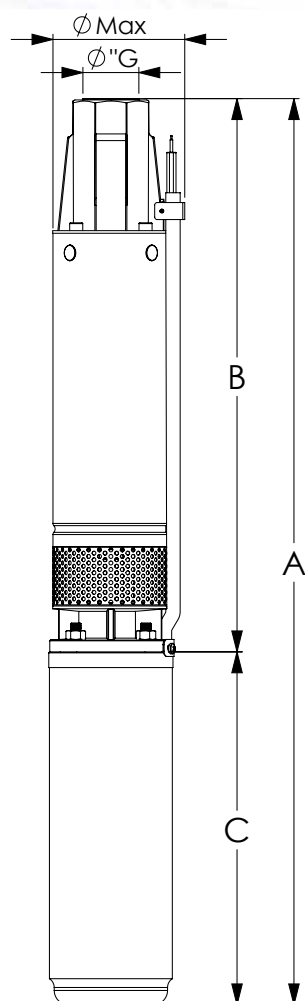
Operating data 2 Poles – 50 Hz

Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles – 50 Hz

Características de funcionamiento 2 Polos – 50 Hz

4 H

Tipo/Type		Potenza Motore		Portata - Capacity - Débit - Caudal										
Monofase	Trifase	Motor Power		(m ³ /h)	0	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	6,00	7,20
		Puissance moteur		(l/min)	0	20	30	40	50	60	70	80	100	120
Monofasé	Triphasé	Potencia motor		(l/sec)	0	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,67	2,00
		(KW)	(HP)	Prevalenza - Head - Hauteur - Altura de carga										
Monofasica	Trifasica				48	47	46	45	42	40	38	35	25	15
4H07M	4H07T	0,75	1		70	67	66	65	62	58	55	52	42	28
4H10M	4H10T	1,1	1,5		100	94	92	89	85	80	77	70	58	40
4H14M	4H14T	1,5	2		140	132	128	125	118	112	107	100	82	60
4H20M	4H20T	2,2	3		185	180	173	168	162	155	146	137	110	78
—	4H26T	3	4		243	239	232	228	218	210	200	185	148	100
—	4H36T	4	5,5		340	328	318	308	295	278	260	240	190	135
—	4H48T	5,5	7,5		375	370	360	350	335	315	295	275	225	160
—	4H62T	7,5	10											



I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 Kg/dm³ e basati su valori di viscosità cinematica uguale a 1 mm²/s
Performances and Tolerances secondo UNI/ISO 9906 Appendice A

Catalogue info refers to liquids with mass by density of 1 Kg/dm³ and based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s
Performances and tolerances according to UNI/ISO 9906 Annex A

Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 Kg/dm³ et ils sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s
Performances et tolérances selon UNI/ISO 9906 Annexe A

Los datos del catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 Kg/dm³, basados en valores de viscosidad cinemática igual a 1 mm²/s
Rendimiento y tolerancia según UNI/ISO 9906 Apéndice A

DIMENSIONI E PESI

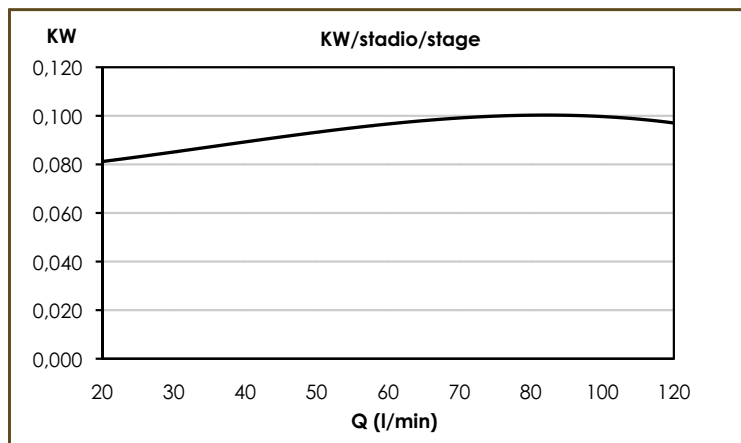
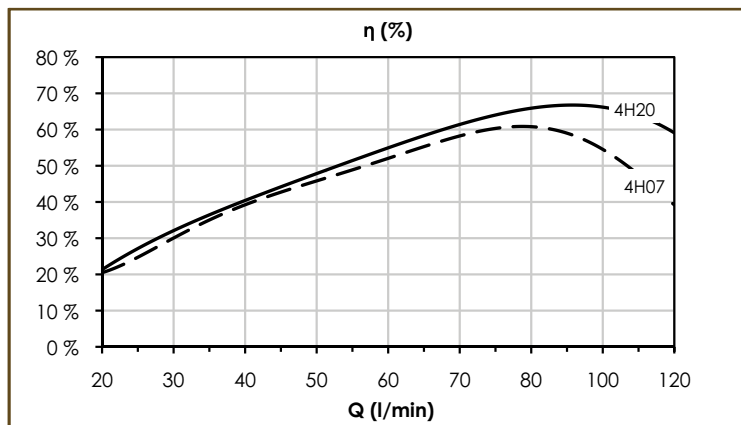
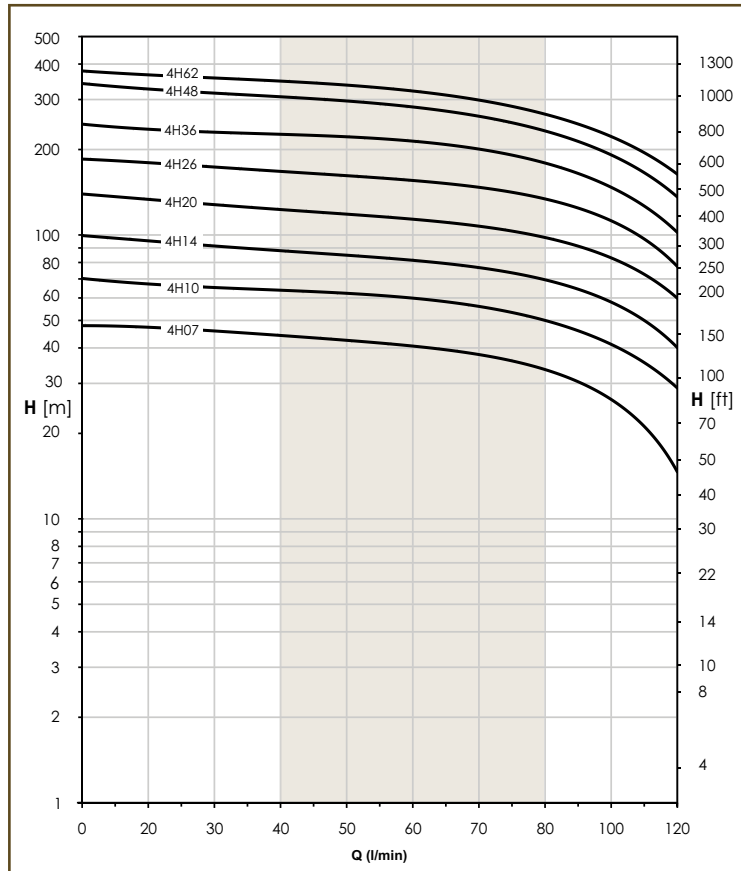
Overall dimensions and weight

Dimensions d'encombrement et poids

Dimensiones y pesos

Tipo/Type	Ø G	C	B	A	C	B	A	Ø Max (mm)
		mm			kg			
4H07M	1" 1/4	283	494	777	10,4	5,0	15,4	100
4H10M	1" 1/4	307	597	904	11,8	6,0	17,8	100
4H14M	1" 1/4	339	732	1071	12,9	7,0	19,9	100
4H20M	1" 1/4	437	939	1376	17,3	8,0	25,3	100
4H07T	1" 1/4	248	494	742	8,7	5,0	13,7	100
4H10T	1" 1/4	283	597	880	10,2	6,0	16,2	100
4H14T	1" 1/4	307	732	1039	11,2	7,0	18,2	100
4H20T	1" 1/4	339	939	1278	12,6	8,0	20,6	100
4H26T	1" 1/4	394	1183	1577	15,0	10,0	25,0	100
4H36T	2"	543	1537	2080	20,0	13,0	33,0	100
4H48T	2"	653	1985	2638	26,6	16,0	42,6	100
4H62T	2"	731	2470	3201	30,6	20,0	50,6	100

4 H



ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 4"

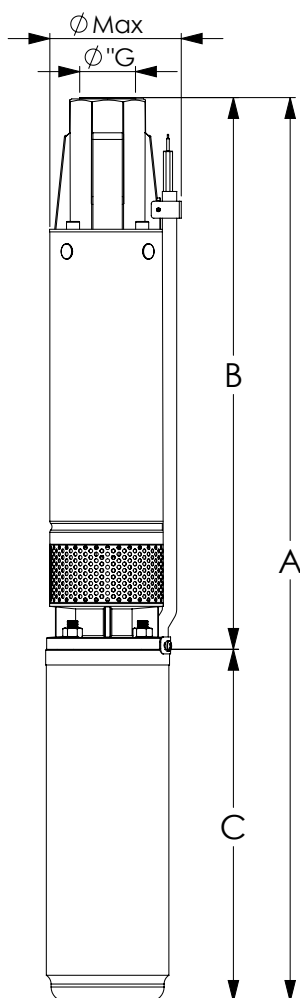
4" Radial electric submersible pumps
Électropompes immergées radiales 4"
Electrobombas sumergibles radiales 4"

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO 2 POLI – 50 HZ

Operating data 2 Poles – 50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles – 50 Hz
Características de funcionamiento 2 Polos – 50 Hz

4 R

Tipo/Type		Potenza Motore		Portata - Capacity - Débit - Caudal										
Monofase	Trifase	Motor Power		(m3/h)	0	3,00	4,50	6,00	7,50	9,00	10,50	12,00	13,50	15,00
Single-phase	Three-phase	Puissance moteur		(l/min)	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Monofasé	Triphasé	Potencia motor		(l/sec)	0	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17
Monofasica	Trifasica	(KW)	(HP)	Prevalenza - Head - Hauteur - Altura de carga										
4R07M	4R07T	1,1	1,5	46	42	40	38	33	28	25	18	12	5	
4R10M	4R10T	1,5	2	66	62	58	55	47	43	37	28	20	10	
4R14M	4R14T	2,2	3	92	88	82	78	67	60	50	40	28	17	
—	4R18T	3	4	119	115	108	102	92	85	73	62	48	32	
—	4R26T	4	5,5	167	162	155	145	132	120	105	88	70	50	
—	4R32T	5,5	7,5	206	198	187	175	158	145	127	108	85	60	
—	4R44T	7,5	10	280	273	258	244	216	194	168	135	101	65	



I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 Kg/dm³ e basati su valori di viscosità cinematica uguale a 1 mm²/s
Prestazioni e Tolleranze secondo UNI/ISO 9906 Appendice A

Catalogue info refers to liquids with mass by density of 1 Kg/dm³ and based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s
Performances and tolerances according to UNI/ISO 9906 Annex A

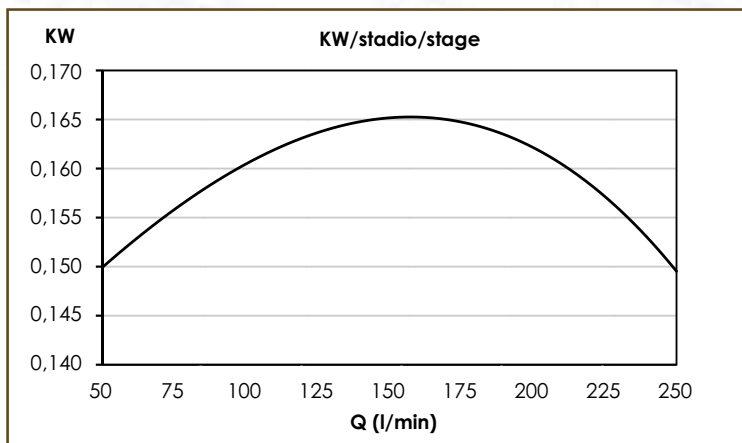
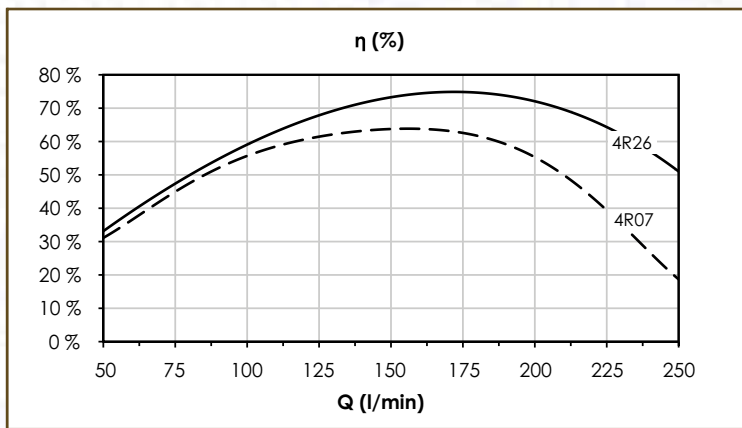
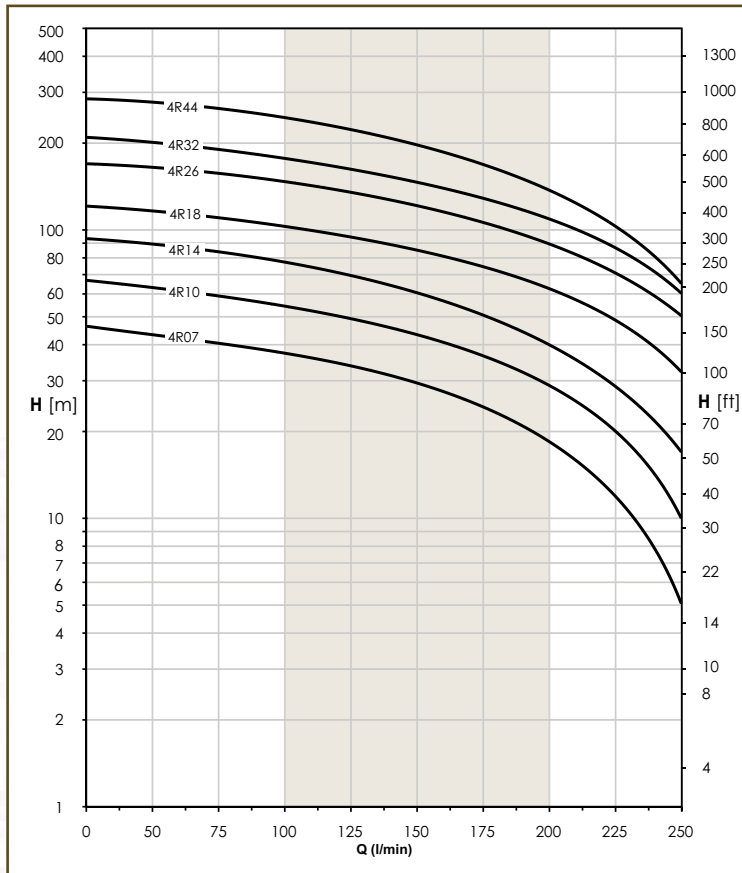
Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 Kg/dm³ et ils sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s
Performances et tolérances selon UNI/ISO 9906 Annexe A

Los datos del catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 Kg/dm³, basados en valores de viscosidad cinemática igual a 1 mm²/s
Rendimiento y tolerancia según UNI/ISO 9906 Apéndice A

DIMENSIONI E PESI
Overall dimensions and weight
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensiones y pesos

Tipo/Type	Ø G	C	B	A				Ø Max (mm)
					C	B	A	
		mm			kg			
4R07M	2"	307	602	909	11,8	6,0	17,8	100
4R10M	2"	339	747	1086	12,9	7,0	19,9	100
4R14M	2"	437	940	1377	17,3	8,0	25,3	100
4R07T	2"	283	602	885	10,2	6,0	16,2	100
4R10T	2"	307	747	1054	11,2	7,0	18,2	100
4R14T	2"	339	940	1279	12,6	8,0	20,6	100
4R18T	2"	394	1170	1564	15,0	10,0	25,0	100
4R26T	2"	543	1560	2103	20,0	13,0	33,0	100
4R32T	2"	653	1850	2503	26,6	15,0	41,6	100
4R44T	2"	731	2470	3201	30,6	19,0	49,6	100

4 R



ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 4"

4" Radial electric submersible pumps
Électropompes immergées radiales 4"
Electrobombas sumergibles radiales 4"

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO 2 POLI – 50 HZ

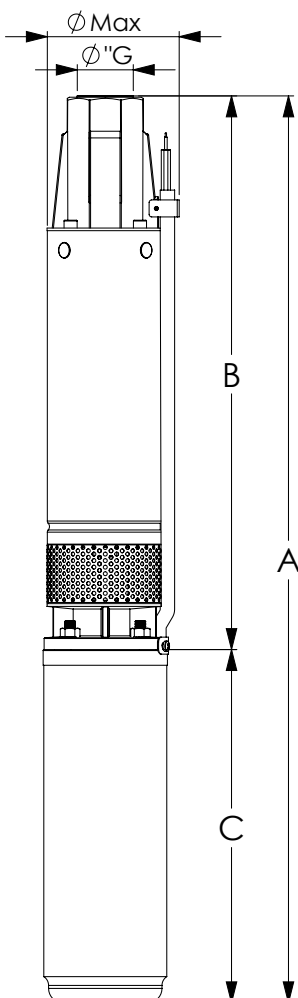
Operating data 2 Poles – 50 Hz

Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles – 50 Hz

Características de funcionamiento 2 Polos – 50 Hz

4 F

Tipo/Type		Potenza Motore		Portata - Capacity - Débit - Caudal										
Monofase	Trifase	Motor Power		(m3/h)	0	4,80	6,00	9,00	10,50	12,00	15,00	18,00	21,00	22,80
Single-phase	Three-phase	Puissance moteur		(l/min)	0	80	100	150	175	200	250	300	350	380
Monophasé	Triphasé	Potencia motor		(l/sec)	0	1,33	1,67	2,50	2,92	3,33	4,17	5,00	5,83	6,33
Monofasica	Trifasica	(KW)	(HP)	Prevalenza - Head - Hauteur - Altura de carga										
4F05M	4F05T	1,1	1,5	29	26	25	22	20	19	14	9	4	1	
4F07M	4F07T	1,5	2	40	36	35	31	28	26	20	13	6	2	
4F10M	4F10T	2,2	3	57	51	49	42	39	35	28	18	9	3	
—	4F13T	3	4	73	66	63	55	50	46	36	25	11	4	
—	4F18T	4	5,5	101	92	90	76	69	62	49	32	13	5	
—	4F24T	5,5	7,5	136	125	120	103	92	85	68	46	17	6	
—	4F35T	7,5	10	186	175	169	147	134	119	95	72	26	7	



I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 Kg/dm³ e basati su valori di viscosità cinematica uguale a 1 mm²/s
Prestazioni e Tolleranze secondo UNI/ISO 9906 Appendice A

Catalogue info refers to liquids with mass by density of 1 Kg/dm³ and based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s
Performances and tolerances according to UNI/ISO 9906 Annex A

Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 Kg/dm³ et ils sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s
Performances et tolérances selon UNI/ISO 9906 Annexe A

Los datos del catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 Kg/ dm³, basados en valores de viscosidad cinemática igual a 1 mm²/s
Rendimiento y tolerancia según UNI/ISO 9906 Apéndice A

DIMENSIONI E PESI

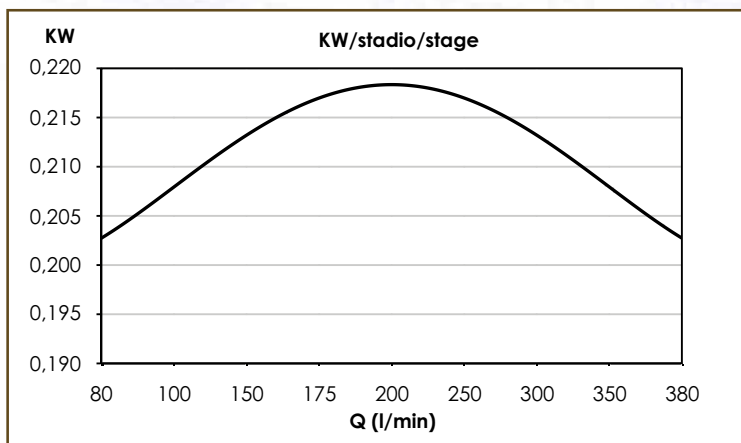
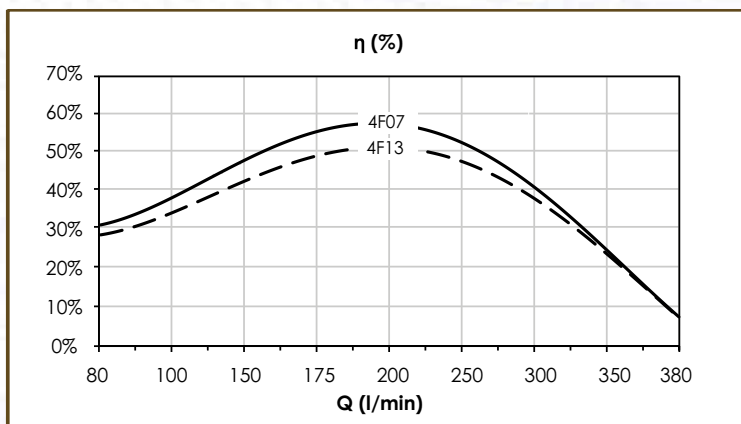
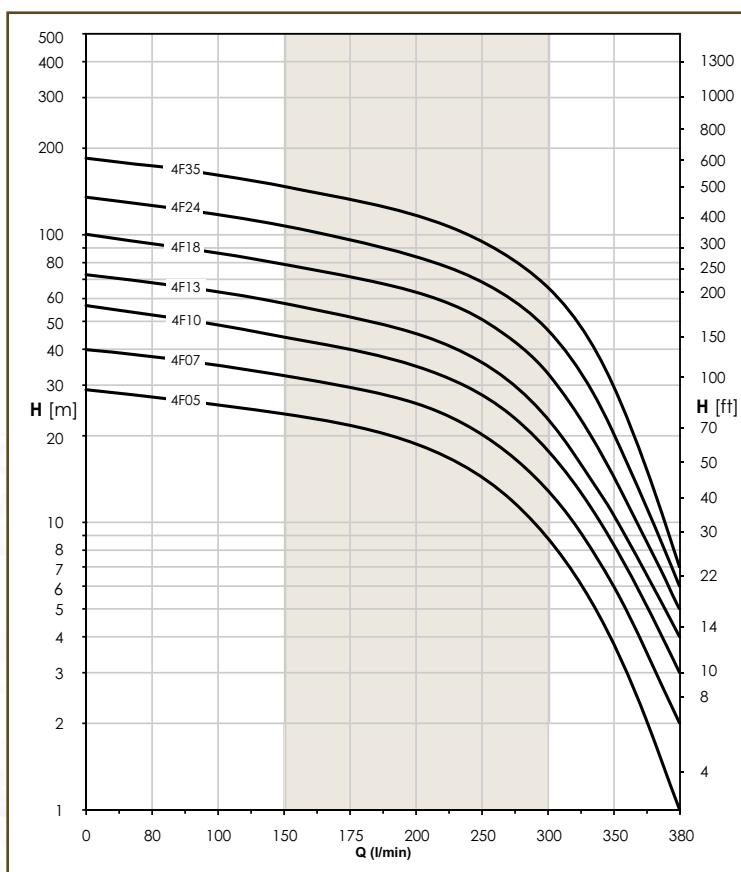
Overall dimensions and weight

Dimensions d'encombrement et poids

Dimensiones y pesos

Tipo/Type	Ø G	C	B	A	C	B	A	Ø Max (mm)
		mm			kg			
4F05M	2"	307	693	1000	11,8	6,0	17,8	100
4F07M	2"	339	848	1187	12,9	7,0	19,9	100
4F10M	2"	437	1084	1521	17,3	9,0	26,3	100
4F05T	2"	283	693	976	10,2	6,0	16,2	100
4F07T	2"	307	848	1155	11,2	7,0	18,2	100
4F10T	2"	339	1084	1423	12,6	9,0	21,6	100
4F13T	2"	394	1319	1713	15,0	11,0	26,0	100
4F18T	2"	543	1785	2328	20,0	13,0	33,0	100
4F24T	2"	653	2255	2908	26,6	16,0	42,6	100
4F35T	2"	731	3185	3916	30,6	21,0	51,6	100

4 F



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

