



**F.B.**  
**SUBMERSIBLE MOTORS**

WATER OUR PASSION... **SINCE 1991**

# SUBMERSIBLE MOTORS



CATALOGO ELETTROPOMPE 6 - 2016



## QUALITÀ NEL POZZO

F.B. srl è presente sul mercato delle elettropompe sommerse da 25 anni offrendo alla clientela competenza, professionalità e prodotti di estrema qualità ed affidabilità.

Per farVi risparmiare tempo e denaro abbiamo studiato, ricercato e realizzato una gamma completa di elettropompe sommerse da 4" a 12" e relativi accessori per il Vostro impianto di approvvigionamento idrico qualsiasi sia l'utilizzo. Dall'irrigazione in generale all'impiego dell'acqua potabile, dalle applicazioni civili e industriali agli impianti antincendio, in ogni luogo, dove serve rilanciare e distribuire l'acqua.

Le nostre elettropompe sono consigliate per pompare acqua pulita con contenuto di sabbia

fino a 150 g/m<sup>3</sup> per le elettropompe 4"

fino a 100 g/m<sup>3</sup> per le elettropompe da 6" a 12"

utilizzabili per pozzi profondi fino a 840 m e con portate massime fino a 8500 l/m.

## ACCESSORI

È statisticamente provato che il 95% dei problemi riscontrati sull'installazione delle elettropompe sono dovuti alla mancanza dei complementi adeguati. Gli accessori che Vi proponiamo, come quadri elettrici, cavi, giunzioni, materiale per il sostegno dell'elettropompa, sono cose semplici ma non da sottovalutare, scelti per Voi per darVi una maggiore sicurezza e tranquillità nel tempo.



## QUALITY INSIDE THE WELL

F.B. srl is on the market of submersible electropumps for 25 years offering the customers expertise, professionalism and high-quality, reliable products.

To make you saving money we have studied, researched and realised a full range of electropumps from 4" to 12" and accessories for your water supply system for any kind of employment: from general irrigation to drinking water, from civil and industrial application to firefighting systems and in general, where is necessary throw again and supply water. Our electropumps are highly recommended to pump clean water with sand content

up to 150 g/m<sup>3</sup> for 4" electropumps

up to 100 g/m<sup>3</sup> for the electropumps from 6" to 12"

suitable for wells deep up to 840 m with maximum capacity up to 8500 l/m.

## ACCESSORIES

It has been proved that 95% of the problems had with the installation of pumps are due to the lack of adequate accessories. The accessories we recommend, such as control boxes, cables, junction and materials for the support of the pumps, are chosen in order to give you higher confidence and reliability.



## QUALITÉ DANS LE PUIT

La société F.B. Srl est présente sur le marché des électropompe immergées de 25 ans en offrant à la clientèle compétence, professionnalisme et produits d'extrême qualité et fiabilité.

Pour Vous faire gagner du temps et de l'argent nous avons étudié, recherché et réalisé une complète gamme des électropompe immergées de 4" à 12" et des accessoires pour votre installation d'approvisionnement hydrique quel soit l'utilise. De l'irrigation en général à l'emploi de l'eau potable, des applications civiles et industrielles aux installations contre les incendies, dans chaque lieu où il est nécessaire de relancer et distribuer l'eau.

Nôtres électropompe sont conseillées pour pomper eau propre avec contenue de sable

jusqu'à 150 g/m<sup>3</sup> pour les électropompe de 4"

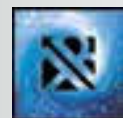
jusqu'à 100 g/m<sup>3</sup> pour les électropompe de 6" à 12"

utilisables pour des puits profonds jusqu'à 700 m avec des débits maximes jusqu'à 8500 l/m.

## ACCESSOIRES

Il est statistiquement éprouvé que le 95% des problèmes relevés sur l'installation des électropompe sont dû au manque des composantes adéquates.

Les accessoires que nous vous proposons, comme coffrets électriques, câbles, jonctions, matériel pour le soutien de l'électropompe, sont des choses simples mais jamais à sous-estimer, choisis pour vous donner une majeure sûreté et une tranquillité dans le temps.



100%  
MADE IN ITALY



CERTIFIED ISO 9001:2008

**water** our passion...  
**since 1991**

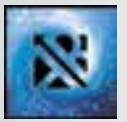






# SUBMERSIBLE MOTORS







**1 Elettropompa sommersa**

Submersible electropump  
Électropompe immergée

**2 Quadro elettrico**

Control panel  
Coffret électrique

**3 Saracinesca di regolazione portata**

Gave valve  
Vanne de réglage du débit

**4 Manometro**

Pressure gauge  
Manomètre

**5 Valvola di ritegno**

Non-return valve  
Clapet anti-retour

**6 Sonda controllo livello**

Level probes  
Sonde de niveau

**7 Filtri del pozzo**

Well strainers  
Filtres du puits

**8 Cavo di alimentazione**

Power supply cable  
Câble d'alimentation

**9 Fascette fissaggio cavi**

Cable clips  
Collier de fixation du câble

**10 Testa stagna**

Watertight head  
Tête de forage étanche

**11 Tubazione di mandata**

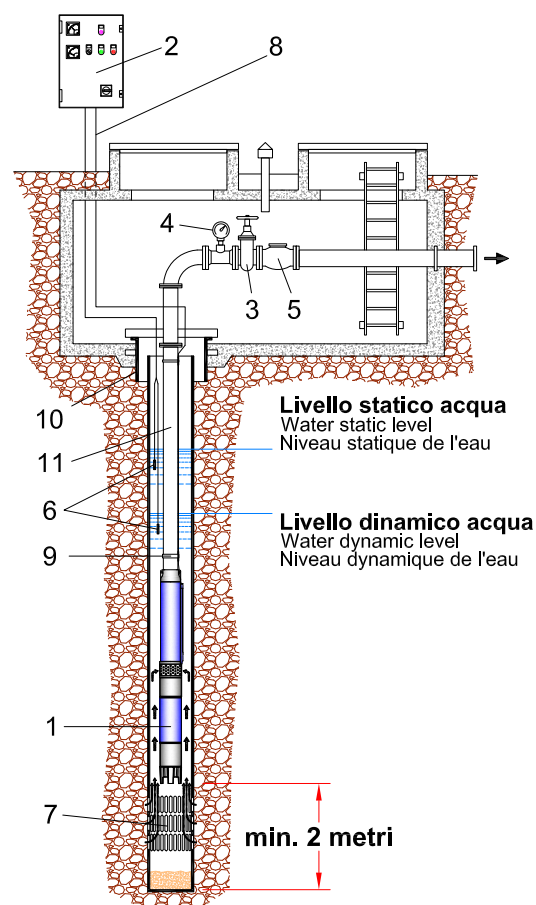
Delivery pipe  
Tuyau de refoulement

**12 Camicia di raffreddamento**

Cooling sleeve  
Chemise de refroidissement

**13 Staffe di sospensione**

Pipe clamps  
Brides de suspensions



**APPLICAZIONI**

APPLICATIONS  
APPLICATIONS



AGRICOLTURA  
AGRICULTURE  
AGRICULTURE



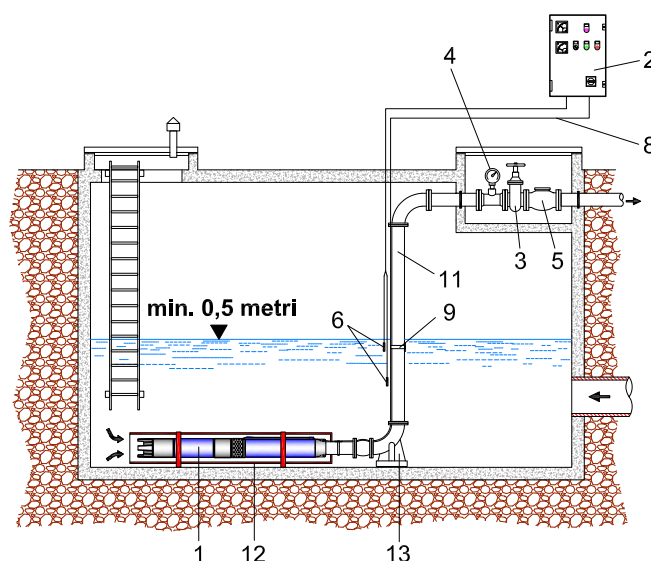
INDUSTRIA  
INDUSTRY  
INDUSTRIE



CIVILE  
CIVIL  
CIVIL



APPROVVIGIONAMENTO IDRICO  
WATER SUPPLY SYSTEM  
INSTALLATION D'APPROVISIONNEMENT HYDRIQUE





ELETTROPOMPE SOMMERSE 4" TIPO FB4  
4" SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB4  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 4" TYPE FB4

8



ELETTROPOMPE SOMMERSE 6" TIPO FB6R  
6" SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB6R  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 6" TYPE FB6R

28



ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 6" TIPO FB6R14  
6" RADIAL-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB6R14  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES RADIALES 6" TYPE FB6R14

44



ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6" TIPO FB6S  
6" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB6S  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 6" TYPE FB6S

54



ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 6" TIPO FB6RX  
6" RADIAL-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB6RX  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES RADIALES 6" TYPE FB6RX

68



ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6" TIPO FB6SX  
6" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB6SX  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 6" TYPE FB6SX

90



ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 8" TIPO FB8R  
8" RADIAL-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB8R  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES RADIALES 8" TYPE FB8R

110



ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 8" TIPO FB8S  
8" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB8S  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 8" TYPE FB8S

120



ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 8" TIPO FB8SX  
8" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB8SX  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 8" TYPE FB8SX

134



ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 10" TIPO FB10R  
10" RADIAL-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB10R  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES RADIALES 10" TYPE FB10R

144



ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 10" TIPO FB10S  
10" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB10S  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 10" TYPE FB10S

152



ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 12" TIPO FB12S  
12" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB12S  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 12" TYPE FB12S

166



ELETTROPOMPE SOMMERSE 5"  
5" SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS  
ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 5"

180



QUADRI ELETTRICI  
CONTROL PANELS  
COFFRETS ÉLECTRIQUES

184



ACCESSORI  
ACCESSORIES  
ACCESSOIRES

198



DIMENSIONAMENTO DEI CAVI  
MEASURING OF THE CABLES  
DIMENSIONNEMENT DES CÂBLES

215



SCelta DEL GENERATORE  
GENERATOR SELECTION  
CHOIX DU GÉNÉRATEUR

219



TABELLA PERDITE DI CARICO NELLE TUBAZIONI  
HEAD LOSS IN PIPES CHART  
TABLEAU PERTES DE CHARGE DANS LES TUYAUX

220





# ELETTROPOMPE SOMMERSE 4" CON GIRANTI FLOTTANTI

## 4" SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS WITH FLOATING IMPELLERS

### ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 4" AVEC ROUE DE TYPE FLOTTANTE



Le elettropompe sommerse 4" serie FB4 sono per acque pulite per pozzi 4" DN100.

La straordinaria semplicità nella costruzione, le prestazioni date dalle giranti flottanti antiusura e la facile installazione, garantiscono un prodotto di alta qualità, duraturo nel tempo.

#### APPLICAZIONI:

- irrigazione
- approvvigionamento idrico
- aumento pressione
- antincendio

#### COSTRUZIONE:

- supporti superiore ed inferiore in acciaio inox microfuso AISI 304
- bocca di mandata in acciaio inox microfuso AISI 304
- valvola di non ritorno in acciaio inox AISI 304
- camicia esterna in acciaio inox AISI 304
- albero in acciaio inox AISI 304
- copri cavo in acciaio inox AISI 304
- giranti flottanti in tecnopolimero (noryl)

#### CARATTERISTICHE:

- portata massima: 400 l/m
- prevalenza massima: 392 metri
- potenza massima: 7,5 Kw
- diametro d'ingombro massimo: 98 mm (incluso il copri cavo)
- temperatura massima dell'acqua: 35°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
- contenuto di sabbia massimo: 150 g/m<sup>3</sup>



4" submersible pumps, range FB4, are for clean water for 4" wells DN 100.

The extraordinary simplicity in the construction, the performances given from anti wear floating impellers and the easy installation guarantee a high quality product, long-lasting in the time.

#### APPLICATIONS:

- irrigation
- water supply system
- pressure boosting
- fire-fighting systems

#### CONSTRUCTION:

- micro-cast stainless steel AISI 304 upper and lower support
- micro-cast stainless steel AISI 304 delivery bowl
- stainless steel AISI 304 non return valve
- stainless steel AISI 304 external sleeve
- stainless steel AISI 304 shaft
- stainless steel AISI 304 cable cover

#### FEATURES:

- maximum capacity: 400 l/m
- maximum head: 392 meters
- maximum power: 7,5 Kw
- maximum encumbrance diameter: 98 mm (cable cover included)
- maximum water temperature: 35°C (only for the pump, for the motor see motors' catalogue)
- maximum sand content: 150 g/m<sup>3</sup>



Les électropompes immergées de la série FB4 sont pour eaux propres pour puits 4" DN100.

L'extraordinaire simplicité dans la construction, les prestations données par les roues flottantes anti usure, la facile installation garantissent un produit de haute qualité, durable dans le temps.

#### APPLICATIONS:

- irrigation
- installation d'approvisionnement hydrique
- surpression
- anti incendie

#### CONSTRUCTION:

- supports supérieur et inférieur en acier inoxydable micro fondu AISI 304
- bouche de refoulement en acier inoxydable micro fondu AISI 304
- clapet de retenue en acier inoxydable AISI 304
- chemise extérieure en acier inoxydable AISI 304
- arbre en acier inoxydable AISI 304
- couvre-câble en acier inoxydable AISI 304
- roues flottantes en noryl

#### CARACTÉRISTIQUES:

- débit maximum: 400 l/m
- hauteur maximale: 392 mètres
- puissance maximale: 7,5 Kw
- diamètre d'encombrement maximum: 98 mm (inclus le couvre-câble)
- température maximale de l'eau: 35°C (pour la pompe, pour le moteur voir le catalogue des moteurs)
- quantité maximale de sable: 150 g/m<sup>3</sup>

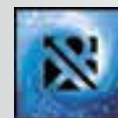




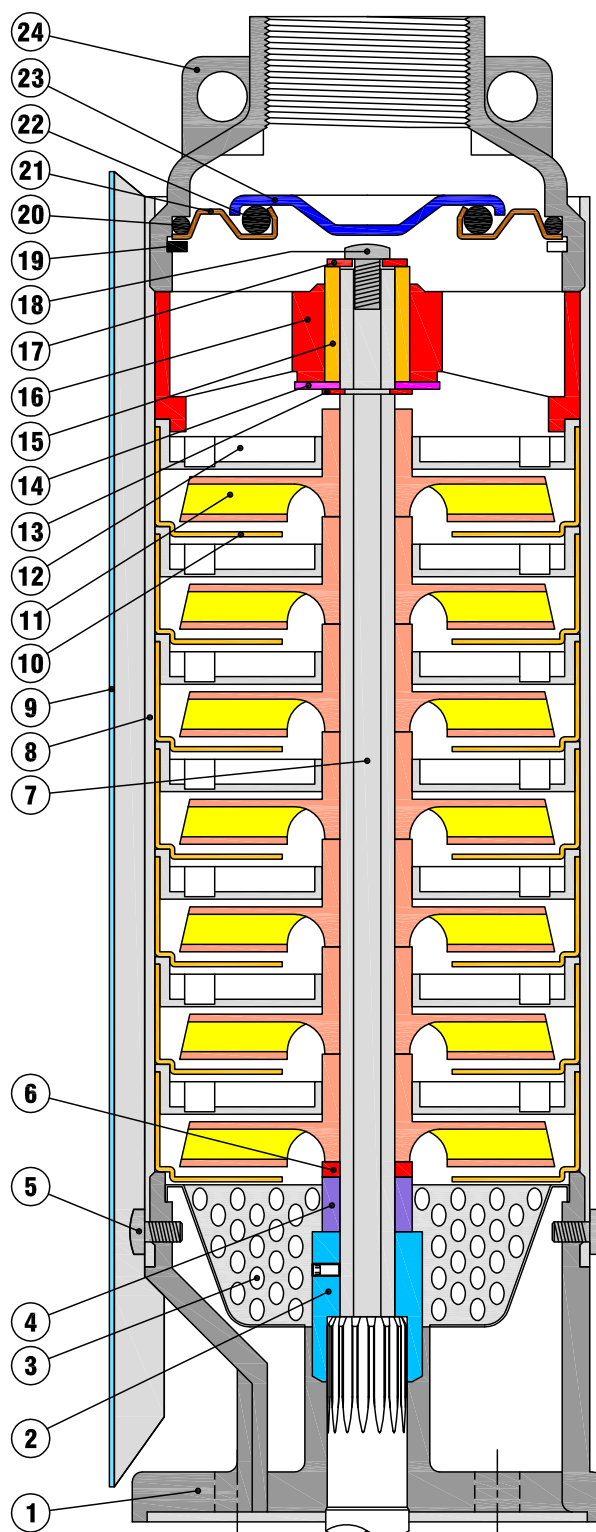
# SPACCATO 4"

4" CUTAWAY  
COUPE 4"

# FB4



N°	Descrizione <i>Description</i> Description	Materiale <i>Material</i> Matériau
1	<b>Supporto di aspirazione</b> <i>Suction support</i> Support d'aspiration	AISI 304
2	<b>Giunto di traino</b> <i>Joint</i> Joint	AISI 304
3	<b>Succheruola</b> <i>Suction strainer</i> Crépine	AISI 304
4	<b>Distanziale prima girante</b> <i>Spacer first impeller</i> Entretoise première roue	Noryl GFN2
5	<b>Vite</b> <i>Screw</i> Vis	AISI 304
6	<b>Spessore</b> <i>Thickness</i> Épaisseur	AISI 304
7	<b>Albero pompa</b> <i>Pump shaft</i> Arbre pompe	AISI 304
8	<b>Camicia</b> <i>Sleeve</i> Chemise	AISI 304
9	<b>Copri cavo</b> <i>Cable cover</i> Protection cable	AISI 304
10	<b>Elemento intermedio</b> <i>Intermediate casing</i> Élément intermédiaire	AISI 304
11	<b>Girante</b> <i>Impeller</i> Roue	Noryl GFN2
12	<b>Diffusore</b> <i>Diffuser</i> Diffuser	Noryl GFN2
13	<b>Seeger</b>	AISI 304
14	<b>Rondella</b> <i>Washer</i> Rondelle	AISI 304
15	<b>Distanziatore intermedio</b> <i>Intermediate spacer</i> Entretoise intermédiaire	Acciaio sinterizzato <i>Sintered steel</i> Fonte aggiornéré
16	<b>Supporto superiore</b> <i>Superior support</i> Support supérieure	Noryl GFN2
17	<b>Rondella</b> <i>Washer</i> Rondelle	AISI 304
18	<b>Vite</b> <i>Screw</i> Vis	AISI 304
19	<b>Anello elastico</b> <i>Seeger ring</i> Bague Seeger	AISI 304
20	<b>Anello tenuta OR</b> <i>O.R. ring</i> Bague O.R.	Gomma <i>Rubber</i> Caoutchouc
21	<b>Coperchio</b> <i>Cover</i> Couvercle	AISI 304
22	<b>Guarnizione farfalla</b> <i>Upper ring</i> Bague supérieure	Elastomero EPDM <i>EDPM Elastomer</i>
23	<b>Farfalla</b> <i>Cap valve</i> Plat	AISI 304
24	<b>Mandata</b> <i>Delivery bowl</i> Refolement	AISI 304





# TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 4"

## 4" HYDRAULIC FEATURES' CHART

## TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 4"

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																					
			l/sec	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5	0,6	0,67	0,75	0,83	1	1,17	1,33	1,5	1,67	2	2,33			
	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140					
	Hp	Kw	mc/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4			
FB4-0513	0,5	0,37	H(m)	86	78	70	56	42	23															
FB4-0519	0,75	0,55		126	118	105	86	60	30															
FB4-0526	1	0,75		173	160	141	117	81	39															
FB4-0538	1,5	1,1		253	234	208	169	117	52															
FB4X-0550	2	1,5		283	271	246	199	140	73															
FB4-1007	0,5	0,37	H(m)	46			43	42	39	36	33	29	26	22										
FB4-1010	0,75	0,55		69			65	63	60	55	50	44	37	29										
FB4-1014	1	0,75		92			86	83	79	74	67	60	52	42										
FB4-1020	1,5	1,1		139			131	127	120	111	101	90	75	60										
FB4-1028	2	1,5		189			178	172	164	153	140	126	108	90										
FB4-1040	3	2,2		265			247	237	224	208	189	170	147	120										
FB4X-1065	4	3		376			336	320	285	245	201	153	82	29										
FB4-1305	0,5	0,37		H(m)	34				32	31	30	29	28	26	24	19	13							
FB4-1308	0,75	0,55	54					51	50	49	46	43	41	38	30	19								
FB4-1311	1	0,75	72					68	66	64	61	58	54	49	38	26								
FB4-1316	1,5	1,1	106					101	98	95	89	83	77	70	54	33								
FB4-1321	2	1,5	142					135	132	127	122	115	108	100	79	49								
FB4-1332	3	2,2	208					200	194	187	177	165	152	138	104	62								
FB4X-1345	4	3	288					269	250	243	233	224	211	199	162	110								
FB4X-1360	5,5	4	392					350	336	325	312	297	278	260	210	143								
FB4-1805	0,5	0,37	H(m)		33						28	27	26	25	24	21	18	13	8	3				
FB4-1807	0,75	0,55		46							42	41	40	39	37	33	28	21	13	7				
FB4-1809	1	0,75		59							54	52	51	49	47	43	37	28	20	10				
FB4-1814	1,5	1,1		93							86	83	81	79	76	68	58	47	33	20				
FB4-1818	2	1,5		120							111	108	105	102	98	88	75	60	42	25				
FB4-1827	3	2,2		175							161	157	152	147	141	127	109	87	61	35				
FB4-1835	4	3		231							212	208	202	196	189	170	149	120	87	50				
FB4-1848	5,5	4		322							292	285	276	267	256	231	199	160	118	70				
FB4X-1860	7,5	5,5		380							338	331	323	316	309	288	273	250	222	195				
FB4-3507	1	0,75		H(m)	42											36	34	32	30	28	25	19	11	
FB4-3510	1,5	1,1	62													53	51	48	45	41	38	29	18	
FB4-3514	2	1,5	90													77	74	71	68	63	59	46	28	
FB4-3520	3	2,2	125													107	102	97	92	86	80	62	40	
FB4-3527	4	3	169													145	139	131	123	115	107	84	55	
FB4-3536	5,5	4	221													190	181	173	164	154	143	112	72	
FB4-3549	7,5	5,5	302													257	246	234	222	209	193	151	96	

# TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 4"

4" HYDRAULIC FEATURES' CHART

TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 4"



**n=2900 1/min 50 Hz**

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																				
			l/sec	0	1,33	1,5	1,67	2	2,33	2,67	3	3,33	3,67	4	4,33	4,67	5	5,33	5,67	6	6,33	6,67	
			l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
			mc/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16	17	18	19	20	22	23	24	
<b>FB4-4004</b>	1	0,75	H(m)	26	24	23	22	21	19	17	15	12											
<b>FB4-4006</b>	1,5	1,1		39	36	35	34	32	29	26	22	17											
<b>FB4-4008</b>	2	1,5		52	48	47	46	43	39	35	29	24											
<b>FB4-4013</b>	3	2,2		82	75	73	71	66	59	50	40	30											
<b>FB4-4017</b>	4	3		108	98	96	94	87	79	70	58	46											
<b>FB4-4023</b>	5,5	4		148	134	131	127	118	108	95	79	60											
<b>FB4-4032</b>	7,5	5,5		202	182	178	172	160	143	125	105	80											
<b>FB4X-4050</b>	10	7,5		286	250	242	235	223	205	175	140	102											
<b>FB4-6007</b>	2	1,5	H(m)	45			37	36	33	31	28	25	22	18	14								
<b>FB4-6010</b>	3	2,2		64			54	52	48	44	41	36	32	26	20								
<b>FB4-6014</b>	4	3		89			76	72	67	62	56	49	43	35	28								
<b>FB4-6019</b>	5,5	4		120			102	97	91	89	76	68	58	48	37								
<b>FB4-6026</b>	7,5	5,5		163			136	129	120	111	100	87	75	61	48								
<b>FB4-8008</b>	3	2,2	H(m)	51					41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12	
<b>FB4-8011</b>	4	3		70					57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18	
<b>FB4-8015</b>	5,5	4		97					79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27	
<b>FB4-8020</b>	7,5	5,5		125					102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37	
<b>FB4-8026</b>	10	7,5		158					126	121	116	112	106	100	95	92	88	80	73	65	56	46	



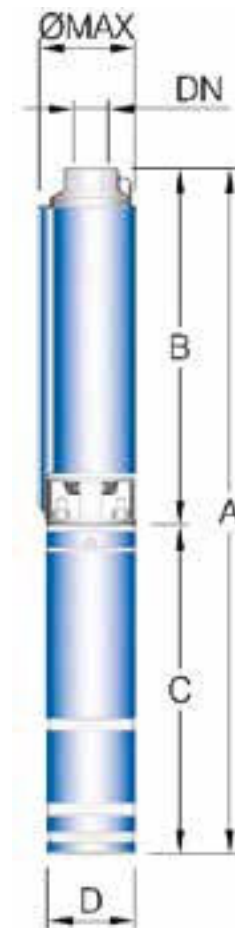
Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit										
			Cv Hp	Kw	2900 g/m	l/sec	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42			
					l/min	0	5	10	15	20	25				
					mc/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5				
FB4-0513	4B0.5M	4B0.5	0,5	0,37	H(m)	86	78	70	56	42	23				
FB4-0519	4B0.75M	4B0.75	0,75	0,55		126	118	105	86	60	30				
FB4-0526	4B1M	4B1	1	0,75		173	160	141	117	81	39				
FB4-0538	4B1.5M	4B1.5	1,5	1,1		253	234	208	169	117	52				
■ FB4X-0550	4B2M	4B2	2	1,5		283	271	246	199	140	73				

## Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	Tensione Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	ø max	DN	Peso - Weight - Poids		
										A (kg)	B (kg)	C (kg)
FB4-0513 + 4B0.5M	0,5	0,37	Monofase Single-phase Monophasé	734	377	357	94 mm	98 mm	1"1/4	10,6	3,7	6,9
FB4-0519 + 4B0.75M	0,75	0,55		858	481	377				12,8	4,7	8,1
FB4-0526 + 4B1M	1	0,75		1034	642	392				14,4	5,8	8,6
FB4-0538 + 4B1.5M	1,5	1,1		1281	864	417				18,0	8,2	9,8
■ FB4X-0550 + 4B2M	2	1,5		1666	1240	426				26,2	14,2	12
FB4-0513 + 4B0.5	0,5	0,37	Trifase Three-phase Triphasé	718	377	341	94 mm	98 mm	1"1/4	10,1	3,7	6,4
FB4-0519 + 4B0.75	0,75	0,55		838	481	357				11,9	4,7	7,2
FB4-0526 + 4B1	1	0,75		1019	642	377				13,8	5,8	8
FB4-0538 + 4B1.5	1,5	1,1		1256	864	392				17,1	8,2	8,9
■ FB4X-0550 + 4B2	2	1,5		1626	1240	386				24,3	14,2	10,1

- Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI 304
- AISI 304 stainless steel pumps and impellers
- Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304





# CURVE DELLE PRESTAZIONI

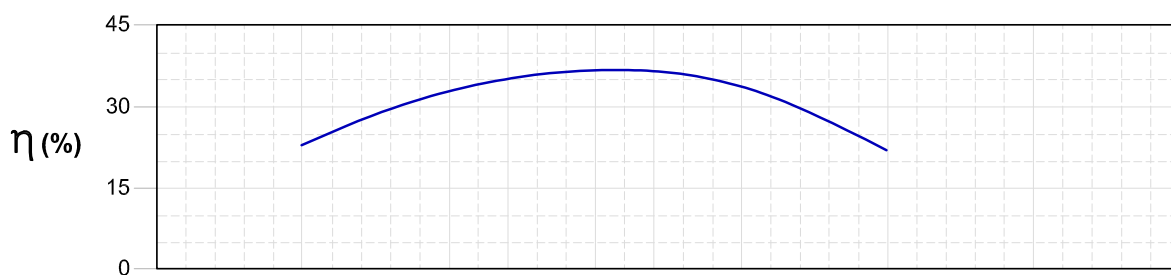
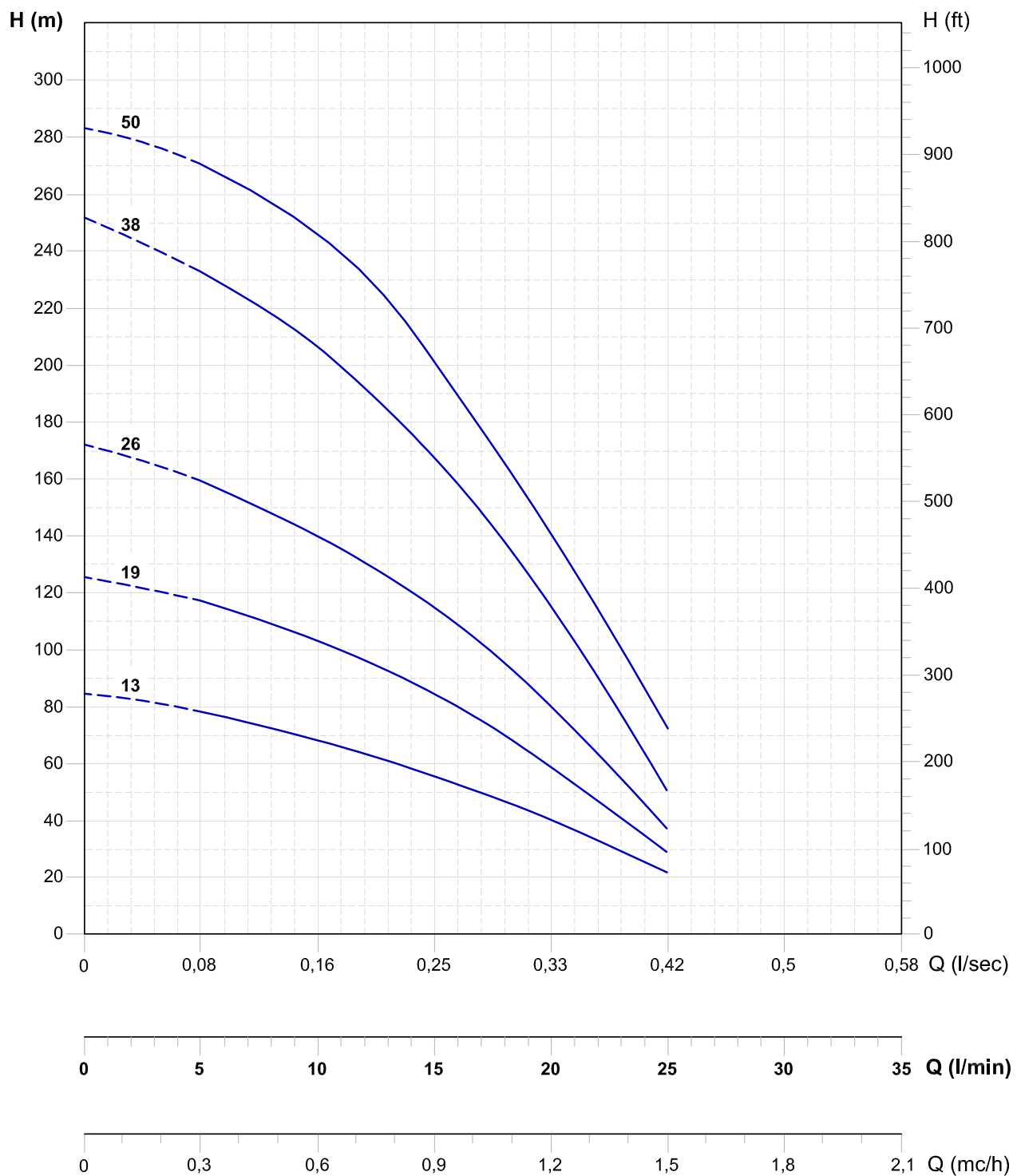
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

# FB4-05



**n=2900 1/min 50 Hz**



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2  
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.40 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.40 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI=0.40



# FB4-10

**DATI DELLE PRESTAZIONI**  
PERFORMANCES' DATA  
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			Cv Hp	Kw	l/sec	0	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83
					l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50
					mc/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
FB4-1007	4B0.5M	4B0.5	0,5	0,37	H(m)	46	43	42	39	36	33	29	26	22
FB4-1010	4B0.75M	4B0.75	0,75	0,55		69	65	63	60	55	50	44	37	29
FB4-1014	4B1M	4B1	1	0,75		92	86	83	79	74	67	60	52	42
FB4-1020	4B1.5M	4B1.5	1,5	1,1		139	131	127	120	111	101	90	75	60
FB4-1028	4B2M	4B2	2	1,5		189	178	172	164	153	140	126	108	90
FB4-1040	4B3M	4B3	3	2,2		265	247	237	224	208	189	170	147	120
■ FB4X-1065*	---	4B4	4	3		376	336	320	285	245	201	153	82	29

## Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

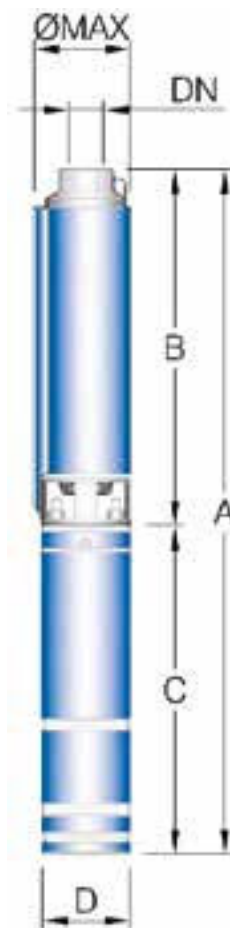
Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	Tensione Voltage Voltage	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D mm	ø max	DN	Peso - Weight - Poids		
										A (kg)	B (kg)	C (kg)
FB4-1007 + 4B0.5M	0,5	0,37	Monofase Single-phase Monophasé	628	271	357	94 mm	98 mm	1"1/4	9,7	2,8	6,9
FB4-1010 + 4B0.75M	0,75	0,55		701	324	377				11,4	3,3	8,1
FB4-1014 + 4B1M	1	0,75		786	394	392				12,5	3,9	8,6
FB4-1020 + 4B1.5M	1,5	1,1		916	499	417				14,7	4,9	9,8
FB4-1028 + 4B2M	2	1,5		1132	680	452				18,3	6,9	11,4
FB4-1040 + 4B3M	3	2,2		1392	885	507				23,1	9,3	13,8
FB4-1007 + 4B0.5	0,5	0,37	Trifase Three-phase Triphasé	613	271	342	94 mm	98 mm	1"1/4	9,2	2,8	6,4
FB4-1010 + 4B0.75	0,75	0,55		681	324	357				10,5	3,3	7,2
FB4-1014 + 4B1	1	0,75		771	394	377				11,9	3,9	8
FB4-1020 + 4B1.5	1,5	1,1		891	499	392				13,8	4,9	8,9
FB4-1028 + 4B2	2	1,5		1097	680	417				17,1	6,9	10,2
FB4-1040 + 4B3	3	2,2		1337	885	452				21	9,3	11,7
■ FB4X-1065 + 4B4*	4	3		2005	1555	450				30,9	18,9	12

- Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI 304
- AISI 304 stainless steel pumps and impellers
- Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304

\* Non consigliata per  
montaggio in posizione  
orizzontale

\* This electropump isn't  
recommended for horizontal  
assemblage

\* Cette électropompe n'est pas  
recommandée pour le montage  
en position horizontale

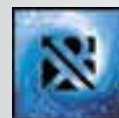


# CURVE DELLE PRESTAZIONI

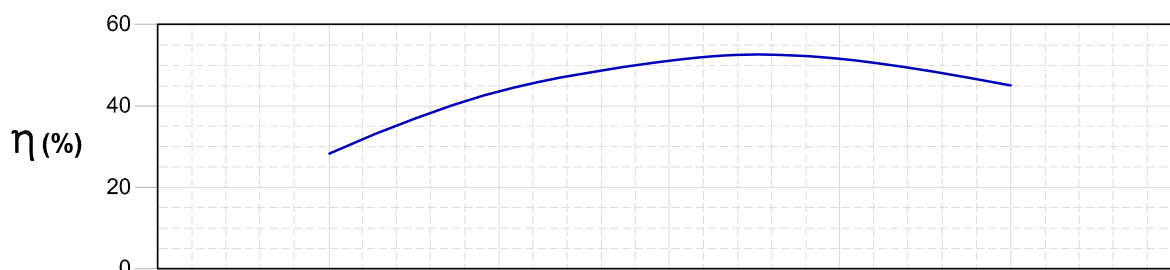
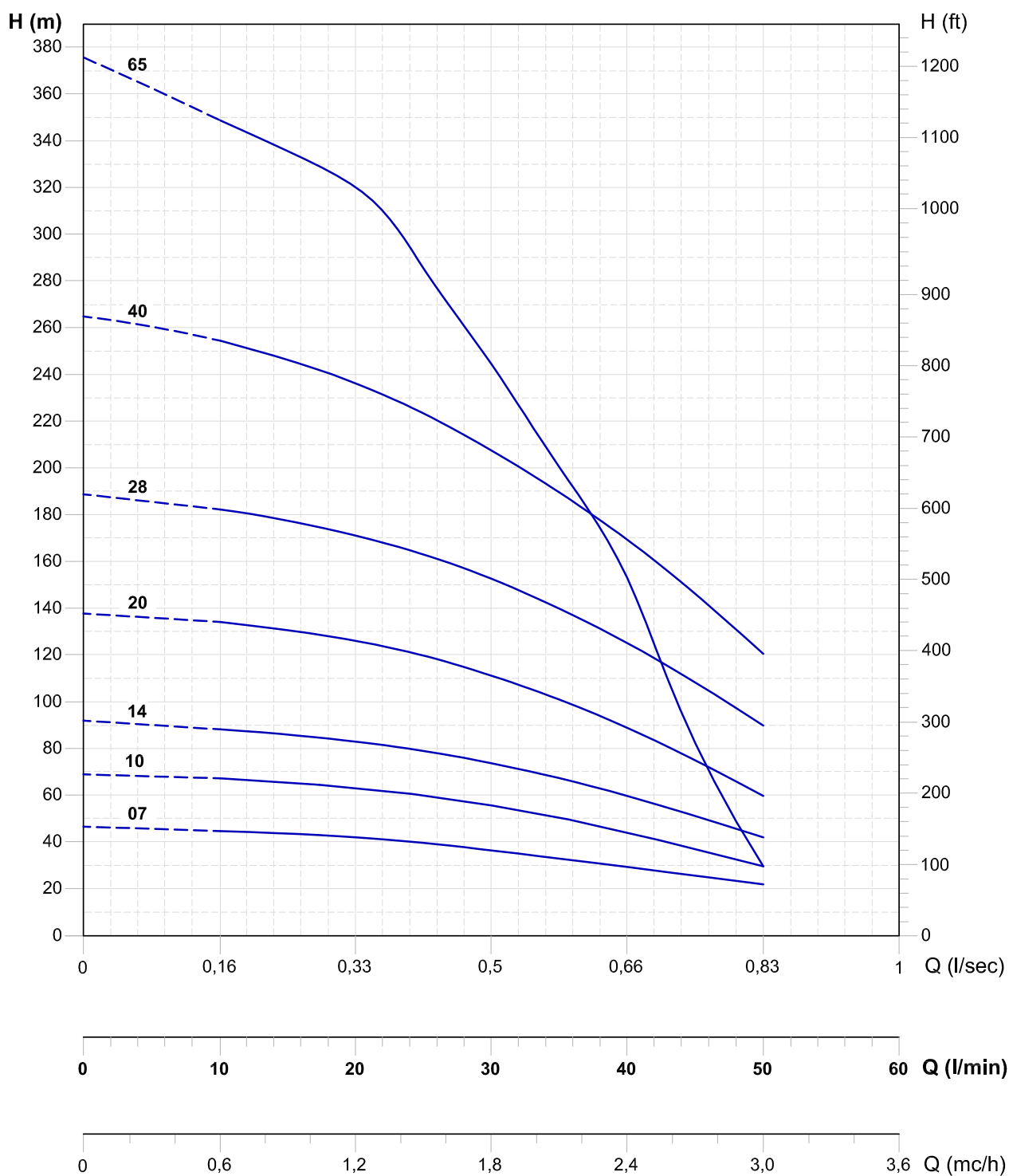
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

# FB4-10



$n=2900$  1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2  
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.40 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.40 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.40



Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			Cv Hp	Kw	l/sec	0	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,83	1	1,17
					l/min	0	20	25	30	35	40	50	60	70
					mc/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2
FB4-1305	4B0.5M	4B0.5	0,5	0,37	H(m)	34	32	31	30	29	28	24	19	13
FB4-1308	4B0.75M	4B0.75	0,75	0,55		54	51	50	49	46	43	38	30	19
FB4-1311	4B1M	4B1	1	0,75		72	68	66	64	61	58	49	38	26
FB4-1316	4B1.5M	4B1.5	1,5	1,1		106	101	98	95	89	83	70	54	33
FB4-1321	4B2M	4B2	2	1,5		142	135	132	127	122	115	100	79	49
FB4-1332	4B3M	4B3	3	2,2		208	200	194	187	177	165	138	104	62
■ FB4X-1345	---	4B4	4	3		288	269	250	243	233	224	199	162	110
■ FB4X-1360*	---	4B5.5	5,5	4		392	350	336	325	312	297	260	210	143

## Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

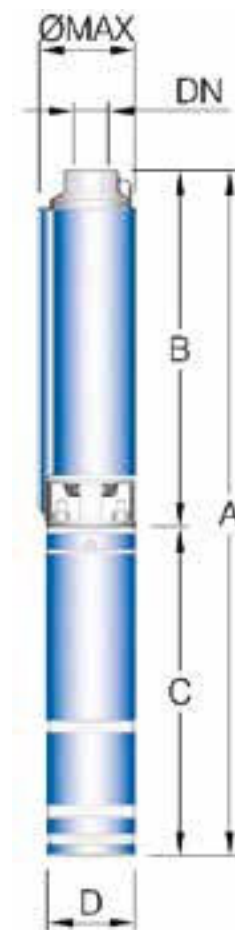
Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	Tensione Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	ø max	DN	Peso - Weight - Poids		
										A (kg)	B (kg)	C (kg)
FB4-1305 + 4B0.5M	0,5	0,37	Monofase Single-phase Monophasé	593	236	357	94 mm	98 mm	1"1/4	9,4	2,5	6,9
FB4-1308 + 4B0.75M	0,75	0,55		666	289	377				11	2,9	8,1
FB4-1311 + 4B1M	1	0,75		734	342	392				12	3,4	8,6
FB4-1316 + 4B1.5M	1,5	1,1		847	430	417				14	4,2	9,8
FB4-1321 + 4B2M	2	1,5		971	519	452				16,4	5	11
FB4-1332 + 4B3M	3	2,2		1256	749	507				20,9	7,1	13,8
FB4-1305 + 4B0.5	0,5	0,37	Trifase Three-phase Triphasé	578	236	342	94 mm	98 mm	1"1/4	8,9	2,5	6,4
FB4-1308 + 4B0.75	0,75	0,55		646	289	357				10,1	2,9	7,2
FB4-1311 + 4B1	1	0,75		719	342	377				11,4	3,4	8
FB4-1316 + 4B1.5	1,5	1,1		822	430	392				13,1	4,2	8,9
FB4-1321 + 4B2	2	1,5		936	519	417				15,2	5	10,2
FB4-1332 + 4B3	3	2,2		1201	749	452				18,8	7,1	11,7
■ FB4X-1345 + 4B4	4	3		1640	1135	505				26,6	13,7	12,9
■ FB4X-1360 + 4B5.5*	5,5	4		2060	1450	610				38,2	17,7	20,5

- Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI 304
- AISI 304 stainless steel pumps and impellers
- Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304

\* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

\* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

\* Cette electropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale



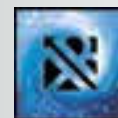


# CURVE DELLE PRESTAZIONI

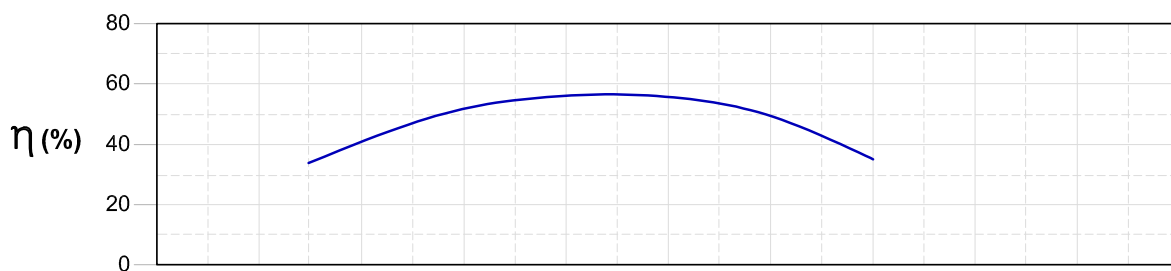
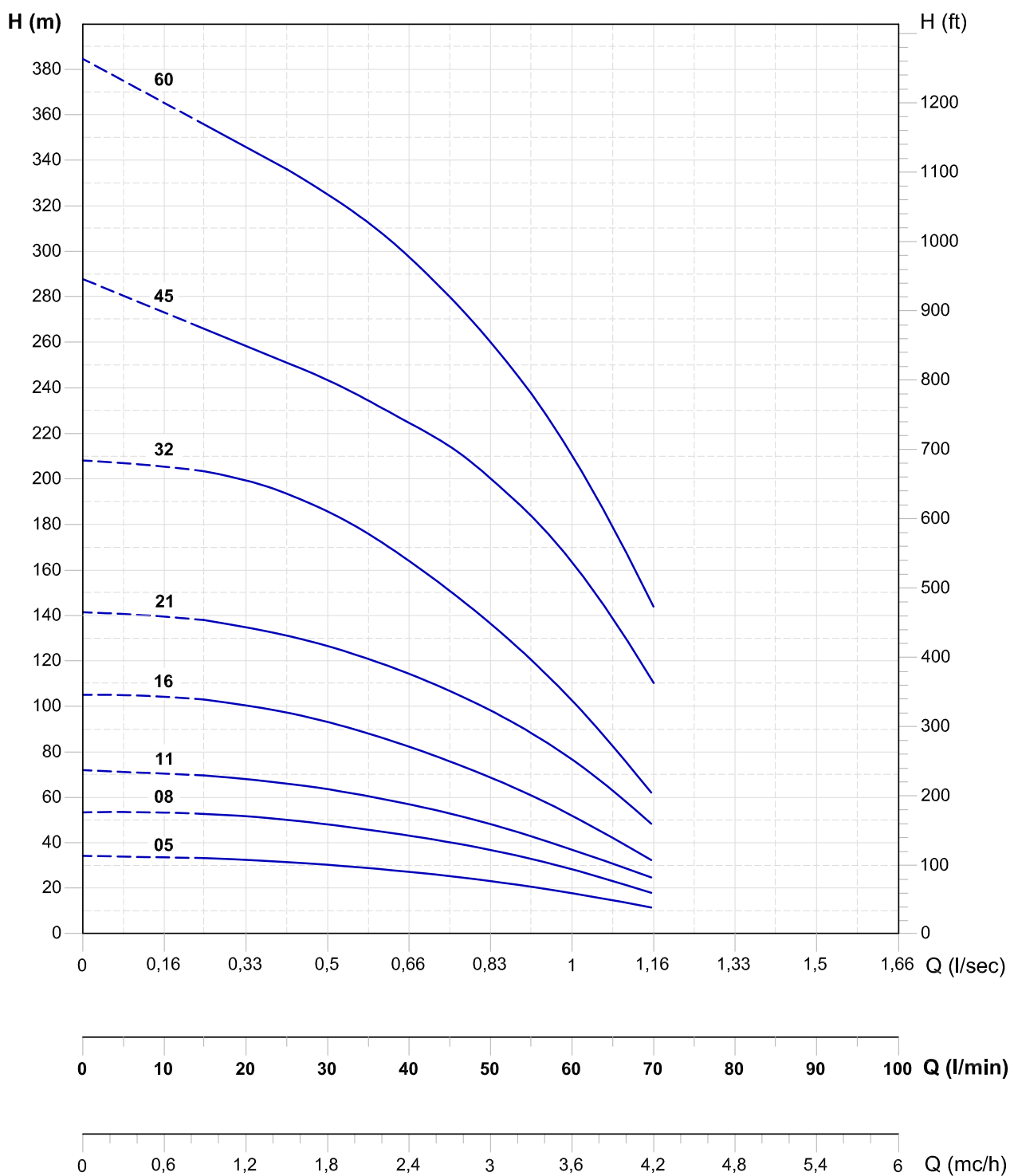
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

# FB4-13



$n=2900$  1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2  
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.40 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.40 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.40



# FB4-18

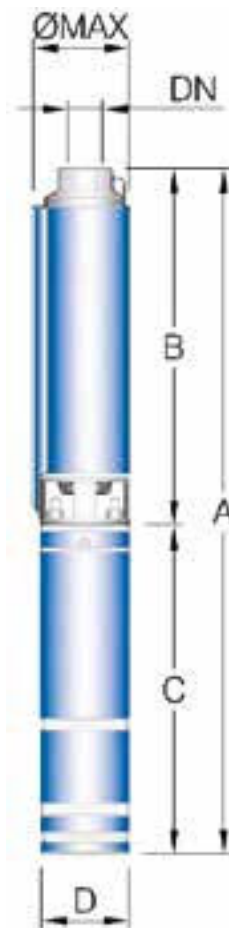
**DATI DELLE PRESTAZIONI**  
PERFORMANCES' DATA  
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			Cv Hp	Kw	l/sec	0	0,33	0,50	0,67	0,83	1	1,17	1,33	1,67
					l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	100
					mc/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6
FB4-1805	4B0.5M	4B0.5	0,5	0,37	H(m)	33	29	28	26	24	21	18	13	3
FB4-1807	4B0.75M	4B0.75	0,75	0,55		46	43	42	40	37	33	28	21	7
FB4-1809	4B1M	4B1	1	0,75		59	55	54	51	47	43	37	28	10
FB4-1814	4B1.5M	4B1.5	1,5	1,1		93	87	86	81	76	68	58	47	20
FB4-1818	4B2M	4B2	2	1,5		120	113	111	105	98	88	75	60	25
FB4-1827	4B3M	4B3	3	2,2		175	164	161	152	141	127	109	87	35
FB4-1835	---	4B4	4	3		231	217	212	202	189	170	149	120	50
FB4-1848*	---	4B5.5	5,5	4		322	299	292	276	256	231	199	160	70
■ FB4X-1860*	---	4B7.5	7,5	5,5		380	353	338	323	309	288	273	250	195

## Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	Tensione Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	ø max	DN	Peso - Weight - Poids		
										A (kg)	B (kg)	C (kg)
FB4-1805 + 4B0.5M	0,5	0,37	Monofase Single-phase Monophasé	614	257	357	94 mm	98 mm	1"1/4	9,6	2,7	6,9
FB4-1807 + 4B0.75M	0,75	0,55		678	301	377				11,1	3	8,1
FB4-1809 + 4B1M	1	0,75		736	344	392				11,9	3,3	8,6
FB4-1814 + 4B1.5M	1,5	1,1		869	452	417				13,9	4,1	9,8
FB4-1818 + 4B2M	2	1,5		990	538	452				16,1	4,7	11
FB4-1827 + 4B3M	3	2,2		1274	767	507				20	6,2	13,8
FB4-1805 + 4B0.5	0,5	0,37	Trifase Three-phase Triphasé	599	257	342	94 mm	98 mm	1"1/4	9,1	2,7	6,4
FB4-1807 + 4B0.75	0,75	0,55		658	301	357				10,2	3	7,2
FB4-1809 + 4B1	1	0,75		721	344	377				11,3	3,3	8
FB4-1814 + 4B1.5	1,5	1,1		844	452	392				13	4,1	8,9
FB4-1818 + 4B2	2	1,5		955	538	417				14,9	4,7	10,2
FB4-1827 + 4B3	3	2,2		1219	767	452				17,9	6,2	11,7
FB4-1835 + 4B4	4	3		1441	934	507				23,3	7,9	15,4
FB4-1848 + 4B5.5*	5,5	4		1883	1253	630				29,6	10	19,6
■ FB4X-1860 + 4B7.5*	7,5	5,5		2135	1435	700				42,3	17,6	24,7



- Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI 304
- AISI 304 stainless steel pumps and impellers
- Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304

\* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

\* This electropump isn't recommended for horizontal assembly

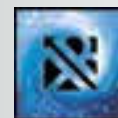
\* Cette electropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

# CURVE DELLE PRESTAZIONI

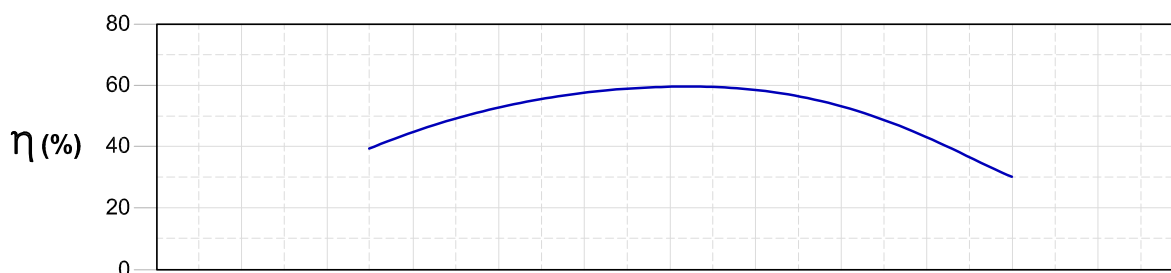
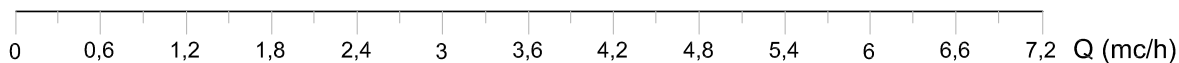
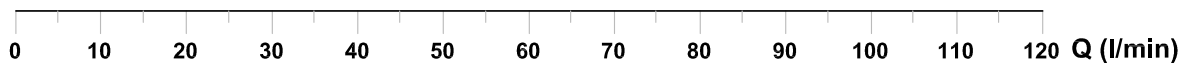
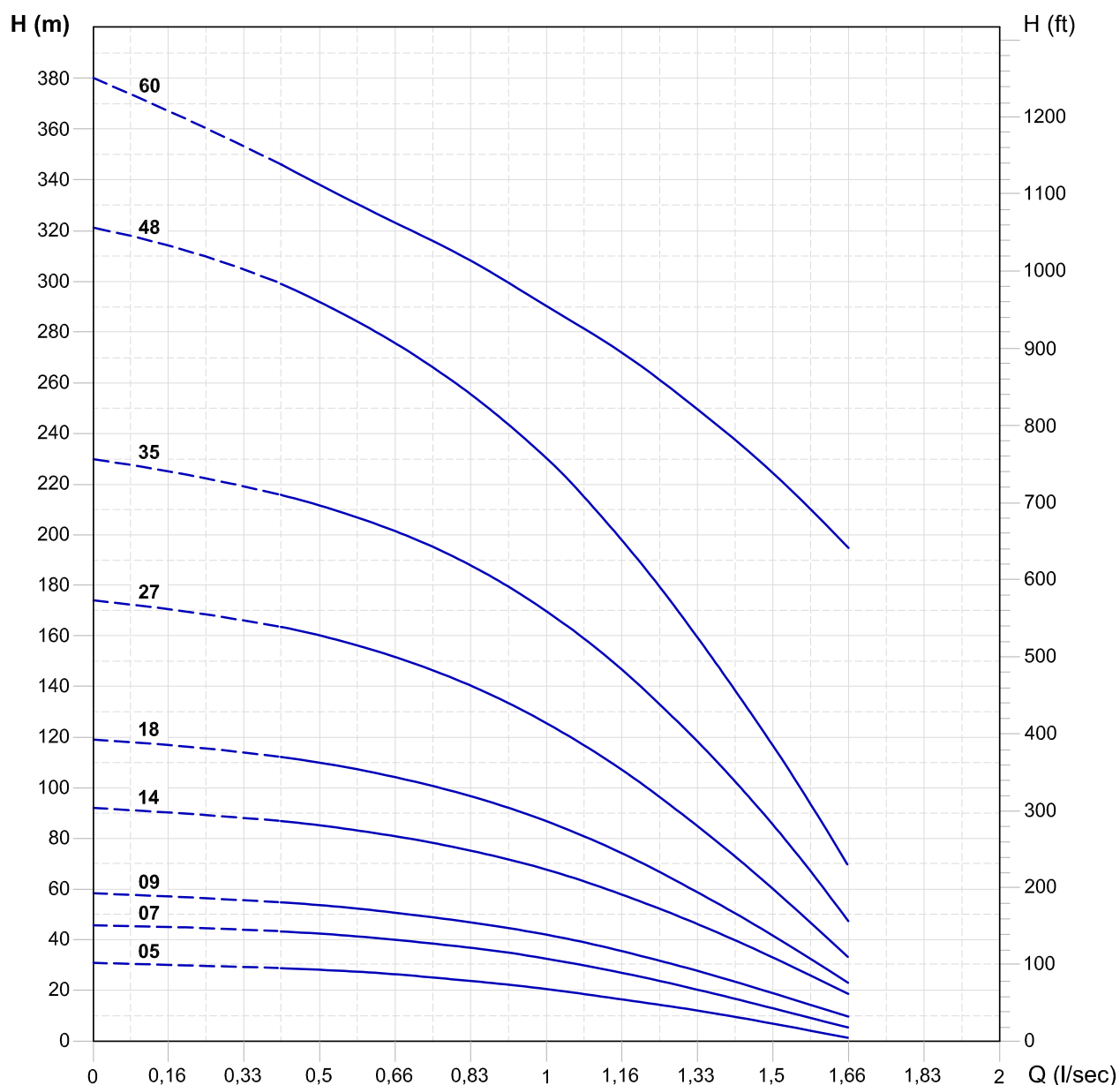
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

# FB4-18



**n=2900 1/min 50 Hz**



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2  
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.40 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.40 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.40

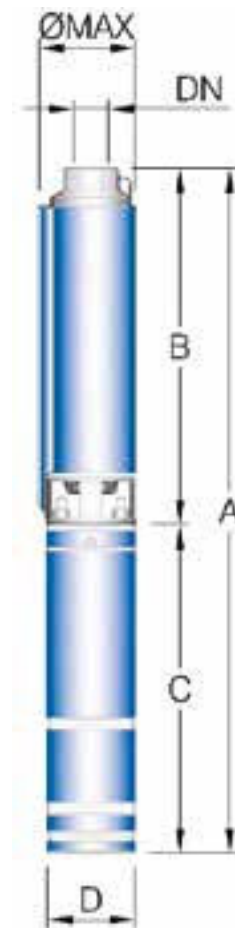


Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			Cv Hp	Kw	l/sec	0	0,8	1	1,2	1,3	1,5	1,7	2	2,3
					l/min	0	50	60	70	80	90	100	120	140
					mc/h	0	2,7	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4
FB4-3507	4B1M	4B1	1	0,75	H(m)	42	36	34	32	30	28	25	19	11
FB4-3510	4B1.5M	4B1.5	1,5	1,1		62	53	51	48	45	41	38	29	18
FB4-3514	4B2M	4B2	2	1,5		90	77	74	71	68	63	59	46	28
FB4-3520	4B3M	4B3	3	2,2		125	107	102	97	92	86	80	62	40
FB4-3527	---	4B4	4	3		169	145	139	131	123	115	107	84	55
FB4-3536	---	4B5.5	5,5	4		221	190	181	173	164	154	143	112	72
FB4-3549*	---	4B7.5	7,5	5,5		302	257	246	234	222	209	193	151	96

## Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	Tensione Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	ø max	DN	Peso - Weight - Poids		
										A (kg)	B (kg)	C (kg)
FB4-3507 + 4B1M	1	0,75	Monofase Single-phase Monophasé	782	390	392	94 mm	98 mm	2"	12,3	3,7	8,6
FB4-3510 + 4B1.5M	1,5	1,1		899	483	416				14,4	4,6	9,8
FB4-3514 + 4B2M	2	1,5		1059	607	452				17,1	5,7	11,4
FB4-3520 + 4B3M	3	2,2		1338	831	507				21,3	7,5	13,8
FB4-3507 + 4B1	1	0,75	Trifase Three-phase Triphasé	782	390	392	94 mm	98 mm	2"	11,7	3,7	8
FB4-3510 + 4B1.5	1,5	1,1		899	483	416				13,5	4,6	8,9
FB4-3514 + 4B2	2	1,5		1059	607	452				15,9	5,7	10,2
FB4-3520 + 4B3	3	2,2		1283	831	452				19,2	7,5	11,7
FB4-3527 + 4B4	4	3		1555	1048	507				25	9,6	15,4
FB4-3536 + 4B5.5	5,5	4		1948	1318	630				31,8	12,2	19,6
FB4-3549 + 4B7.5*	7,5	5,5		2492	1802	690				39,3	15,9	23,4



\* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

\* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

\* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

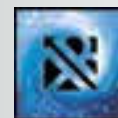


# CURVE DELLE PRESTAZIONI

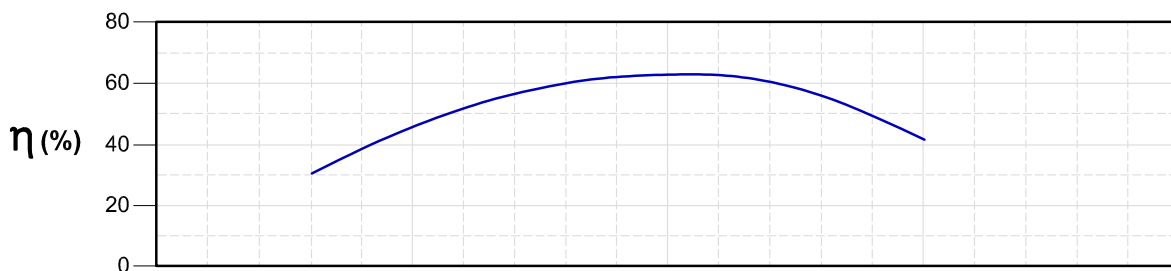
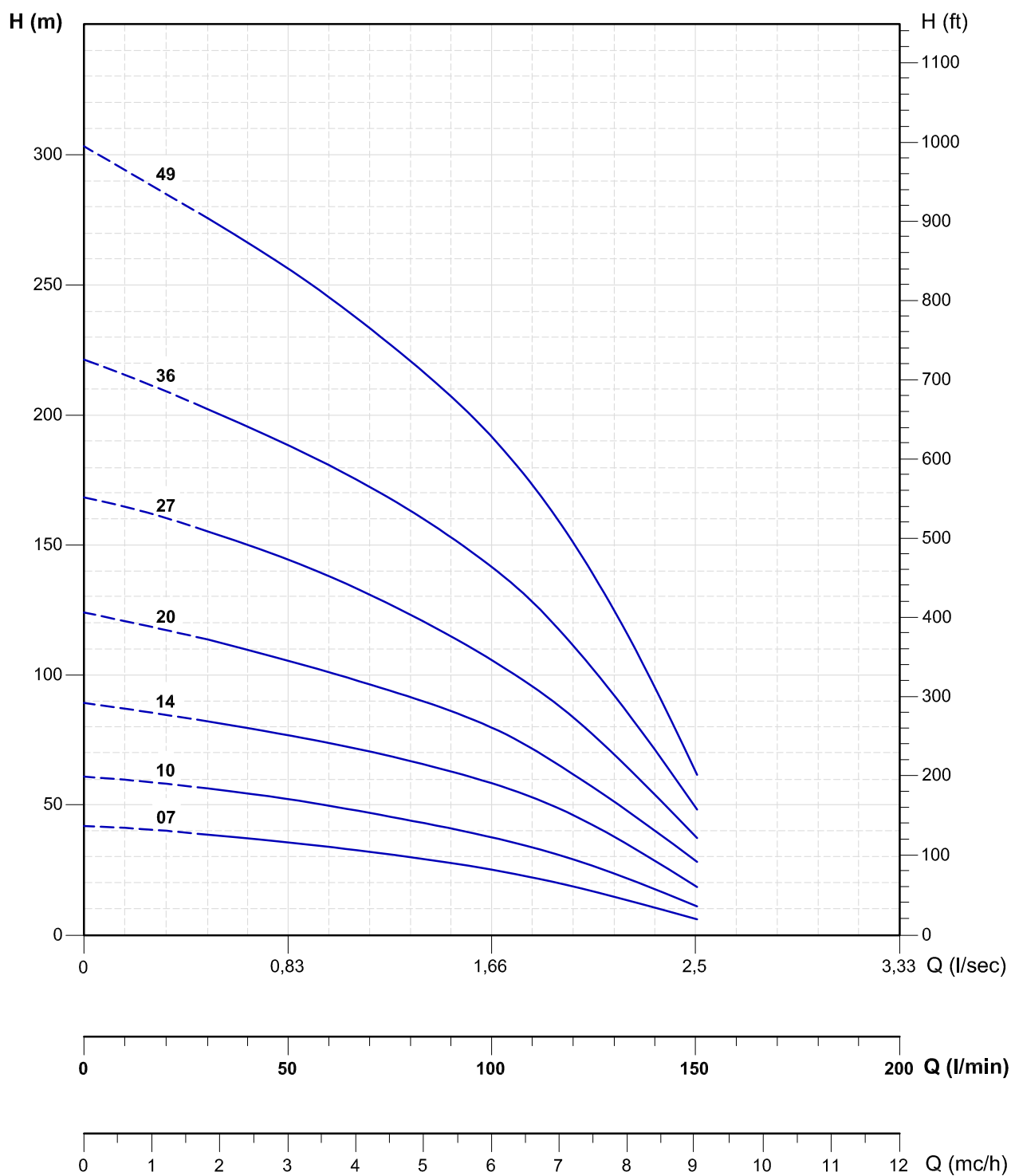
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

# FB4-35



**n=2900 1/min 50 Hz**



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2  
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.40 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.40 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.40



# FB4-40

## DATI DELLE PRESTAZIONI PERFORMANCES' DATA DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			Cv Hp	Kw	l/sec	0	1,3	1,5	1,7	2	2,3	2,7	3	3,3
					l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200
					mc/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
FB4-4004	4B1M	4B1	1	0,75	H(m)	26	24	23	22	21	19	17	15	12
FB4-4006	4B1.5M	4B1.5	1,5	1,1		39	36	35	34	32	29	26	22	17
FB4-4008	4B2M	4B2	2	1,5		52	48	47	46	43	39	35	29	24
FB4-4013	4B3M	4B3	3	2,2		82	75	73	71	66	59	50	40	30
FB4-4017	---	4B4	4	3		108	98	96	94	87	79	70	58	46
FB4-4023	---	4B5.5	5,5	4		148	134	131	127	118	108	95	79	60
FB4-4032*	---	4B7.5	7,5	5,5		202	182	178	172	160	143	125	105	80
■ FB4X-4050*	---	4B10	10	7,5		286	250	242	235	223	205	175	140	102

### Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

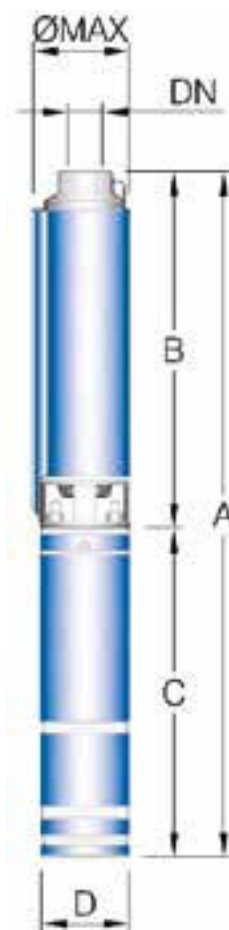
Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	Tensione Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	ø max	DN	Peso - Weight - Poids		
										A (kg)	B (kg)	C (kg)
FB4-4004 + 4B1M	1	0,75	Monofase Single-phase Monophasé	686	294	392	94 mm	98 mm	2"	11,4	2,8	8,6
FB4-4006 + 4B1.5M	1,5	1,1		772	356	416				13,2	3,4	9,8
FB4-4008 + 4B2M	2	1,5		870	418	452				15,4	4	11,4
FB4-4013 + 4B3M	3	2,2		1080	573	507				19,3	5,5	13,8
FB4-4004 + 4B1	1	0,75	Trifase Three-phase Triphasé	671	294	377	94 mm	98 mm	2"	10,8	2,8	8
FB4-4006 + 4B1.5	1,5	1,1		748	356	392				12,3	3,4	8,9
FB4-4008 + 4B2	2	1,5		835	418	417				14,2	4	10,2
FB4-4013 + 4B3	3	2,2		1025	573	452				17,2	5,5	11,7
FB4-4017 + 4B4	4	3		1204	697	507				22	6,6	15,4
FB4-4023 + 4B5.5	5,5	4		1489	859	630				28	8,4	19,6
FB4-4032 + 4B7.5*	7,5	5,5		1928	1238	690				37,4	14	23,4
■ FB4X-4050 + 4B10*	10	7,5		3099	2299	800				68,2	39	29,2

- Corpo pompa e giranti in acciaio inox AISI 304
- AISI 304 stainless steel pumps and impellers
- Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304

\* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

\* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

\* Cette electropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

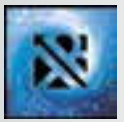


# CURVE DELLE PRESTAZIONI

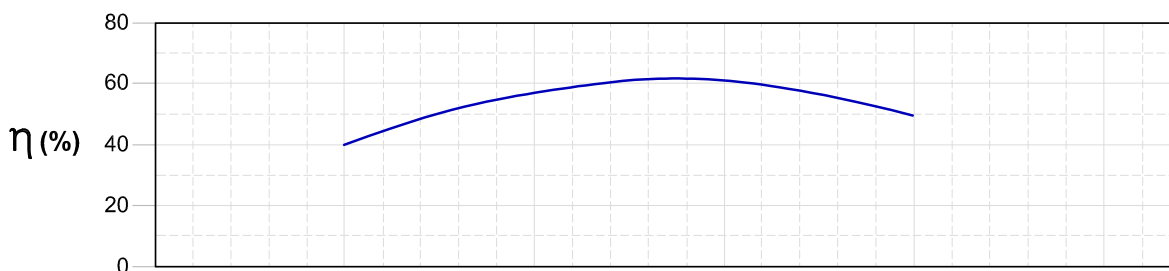
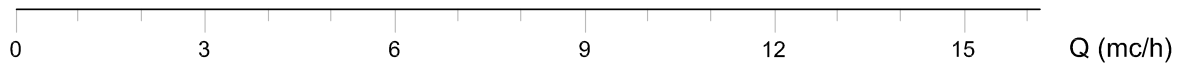
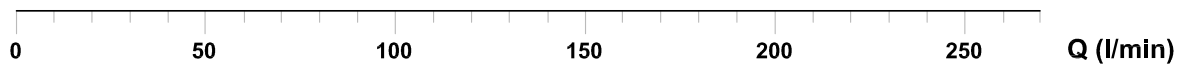
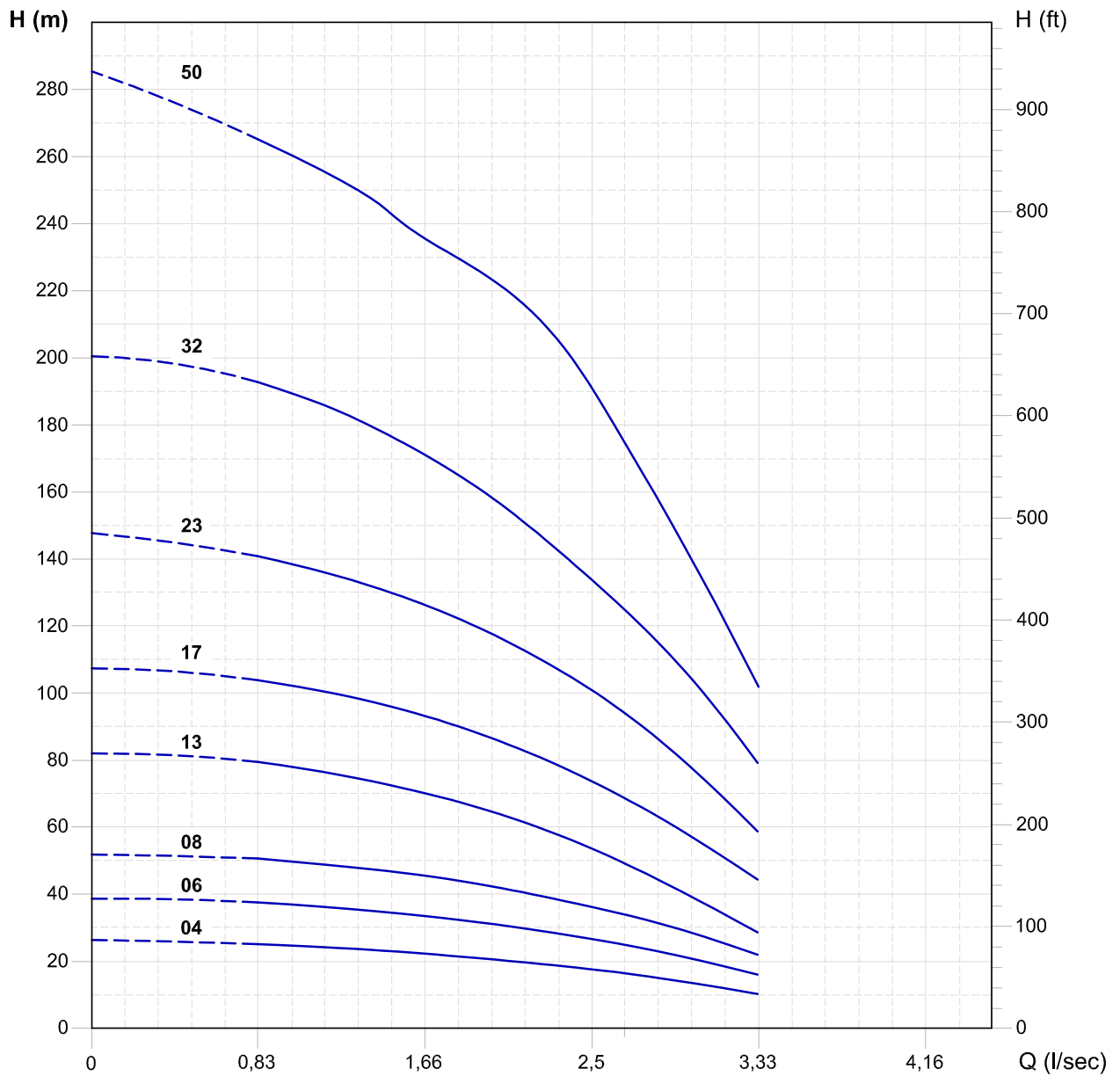
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

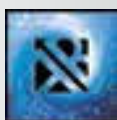
# FB4-40



**n=2900 1/min 50 Hz**



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2  
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.40 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.40 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI=0.40

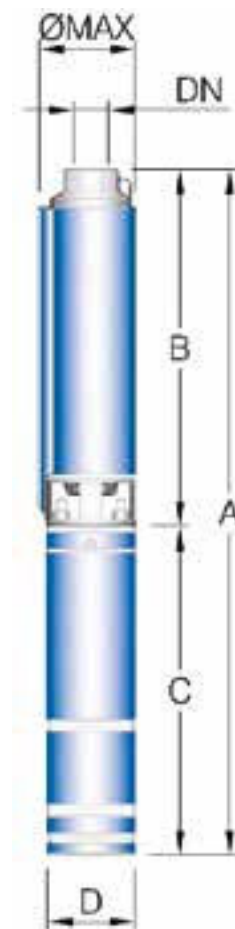


Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			Cv Hp	Kw	l/sec	0	1,7	2,3	2,7	3	3,3	3,7	4	4,3
					l/min	0	100	140	160	180	200	220	240	260
					mc/h	0	6	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16
FB4-6007	4B2M	4B2	2	1,5	H(m)	45	37	33	31	28	25	22	18	14
FB4-6010	4B3M	4B3	3	2,2		64	54	48	44	41	36	32	26	20
FB4-6014	---	4B4	4	3		89	76	67	62	56	49	43	35	28
FB4-6019	---	4B5.5	5,5	4		120	102	91	89	76	68	58	48	37
FB4-6026*	---	4B7.5	7,5	5,5		163	136	120	111	100	87	75	61	48

## Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	Tensione Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	ø max	DN	Peso - Weight - Poids		
										A (kg)	B (kg)	C (kg)
FB4-6007 + 4B2M	2	1,5	Monofase Single-phase Monophasé	986	534	452	94 mm	98 mm	2"	16,7	5,3	11,4
FB4-6010 + 4B3M	3	2,2		1197	690	507				20,5	6,7	13,8
FB4-6007 + 4B2	2	1,5	Trifase Three-phase Triphasé	951	534	417	94 mm	98 mm	2"	15,5	5,3	10,2
FB4-6010 + 4B3	3	2,2		1142	690	452				18,4	6,7	11,7
FB4-6014 + 4B4	4	3		1496	989	507				24	8,6	15,4
FB4-6019 + 4B5.5	5,5	4		1825	1195	630				30,6	11	19,6
FB4-6026 + 4B7.5*	7,5	5,5		2249	1559	690				37,7	14,3	23,4



\* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

\* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

\* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

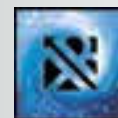


# CURVE DELLE PRESTAZIONI

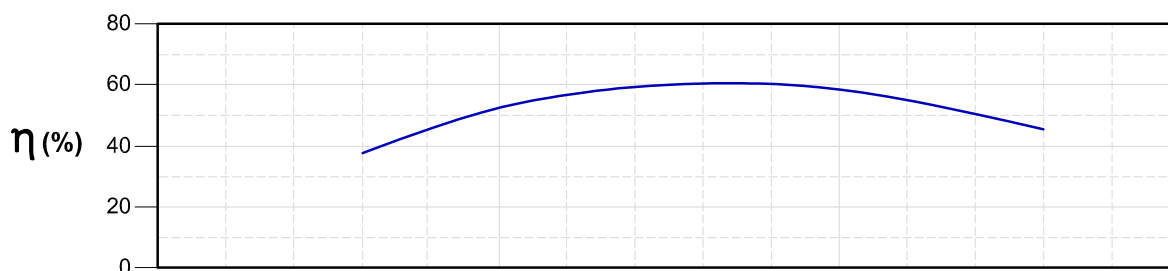
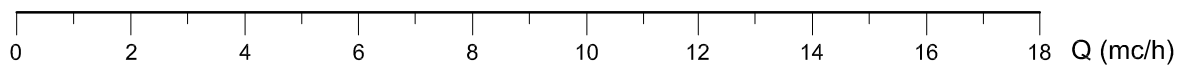
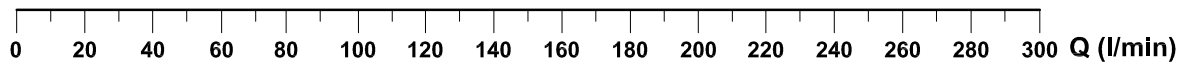
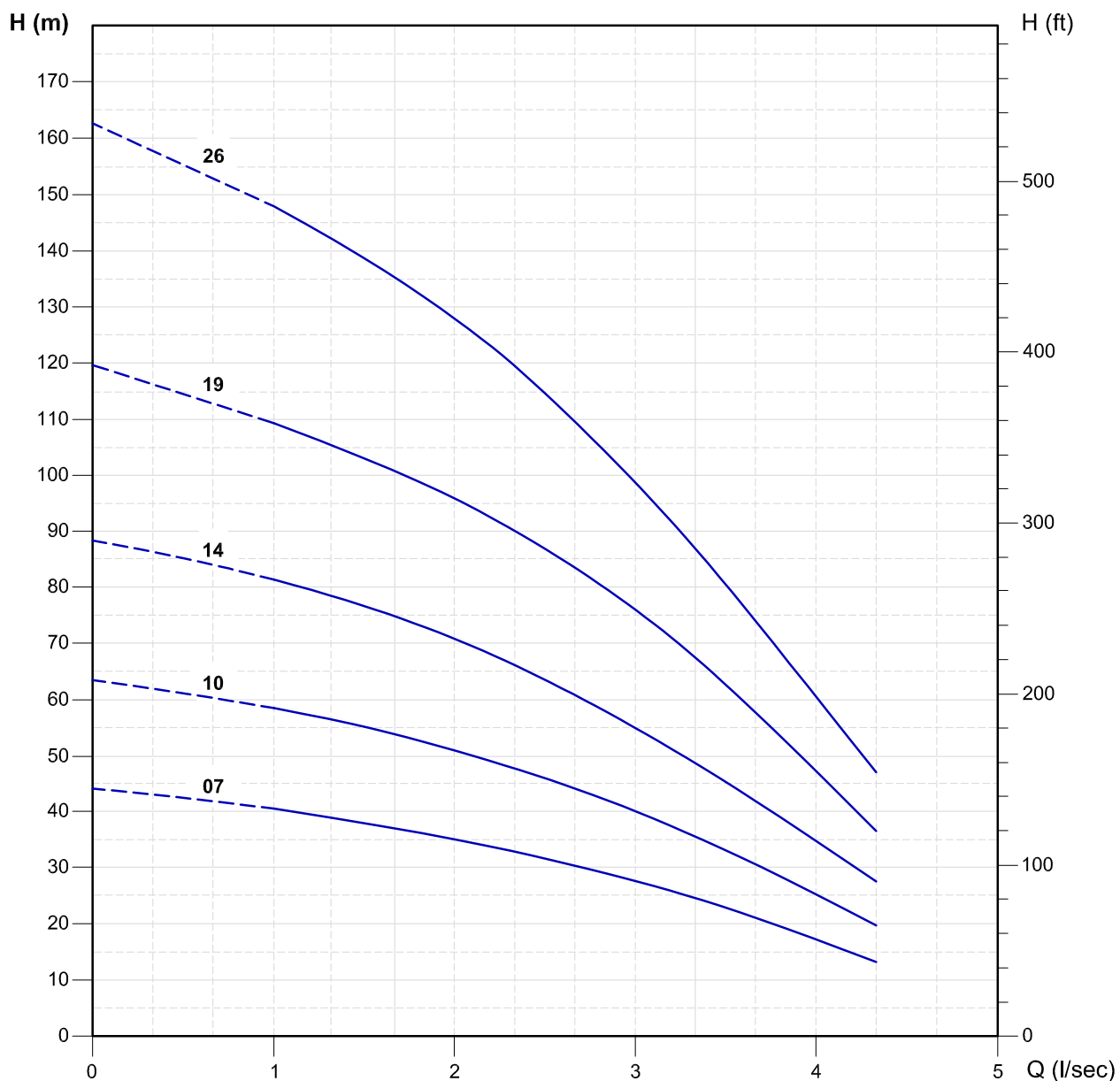
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

# FB4-60



$n=2900$  1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2



# FB4-80

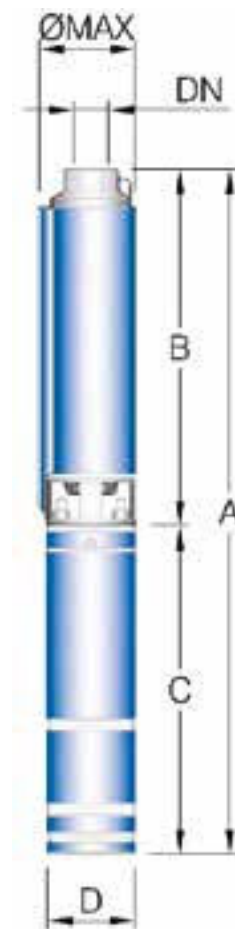
**DATI DELLE PRESTAZIONI**  
PERFORMANCES' DATA  
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit											
					l/sec	0	2,3	2,7	3,3	4	4,7	5,3	6	6,7		
					Cv Hp	Kw	l/min	0	140	160	200	240	280	320	360	400
					mc/h	0	8,4	9,6	12	14,4	17	19	22	24		
FB4-8008	4B3M	4B3	3	2,2	H(m)	51	41	39	35	31	27	22	17	12		
FB4-8011	---	4B4	4	3		70	57	54	49	44	38	31	24	18		
FB4-8015	---	4B5.5	5,5	4		97	79	76	69	63	54	46	36	27		
FB4-8020*	---	4B7.5	7,5	5,5		125	102	98	89	79	70	60	48	37		
FB4-8026*	---	4B10	10	7,5		158	126	121	112	100	92	80	65	46		

## Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	Tensione Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	ø max	DN	Peso - Weight - Poids		
										A (kg)	B (kg)	C (kg)
FB4-8008 + 4B3M	3	2,2	Monofase Single-phase Monophasé	1183	676	507	94 mm	98 mm	2"	20,1	6,3	13,8
FB4-8008 + 4B3	3	2,2	Trifase Three-phase Triphasé	1128	676	452	94 mm	98 mm	2"	18	6,3	11,7
FB4-8011 + 4B4	4	3		1387	880	507				23,5	8,1	15,4
FB4-8015 + 4B5.5	5,5	4		1779	1149	630				30,1	10,5	19,6
FB4-8020 + 4B7.5*	7,5	5,5		2178	1489	689				36,9	13,5	23,4
FB4-8026 + 4B10*	10	7,5		2659	1869	790				44,7	16,9	27,8



\* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

\* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

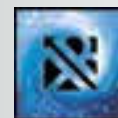
\* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

# CURVE DELLE PRESTAZIONI

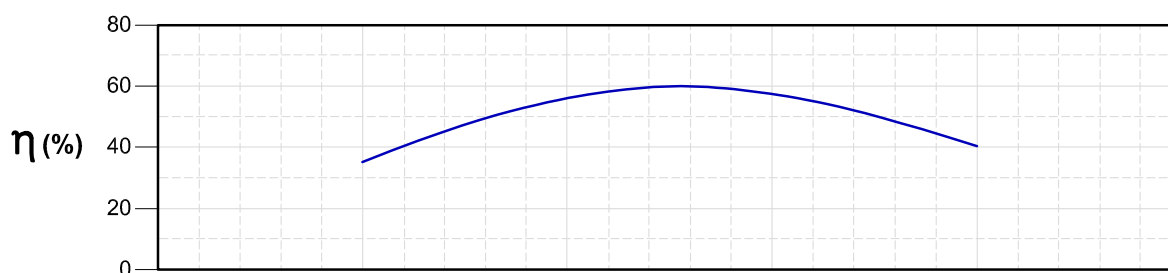
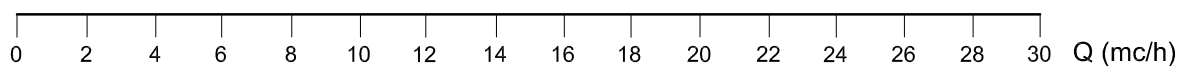
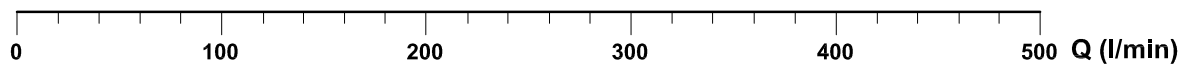
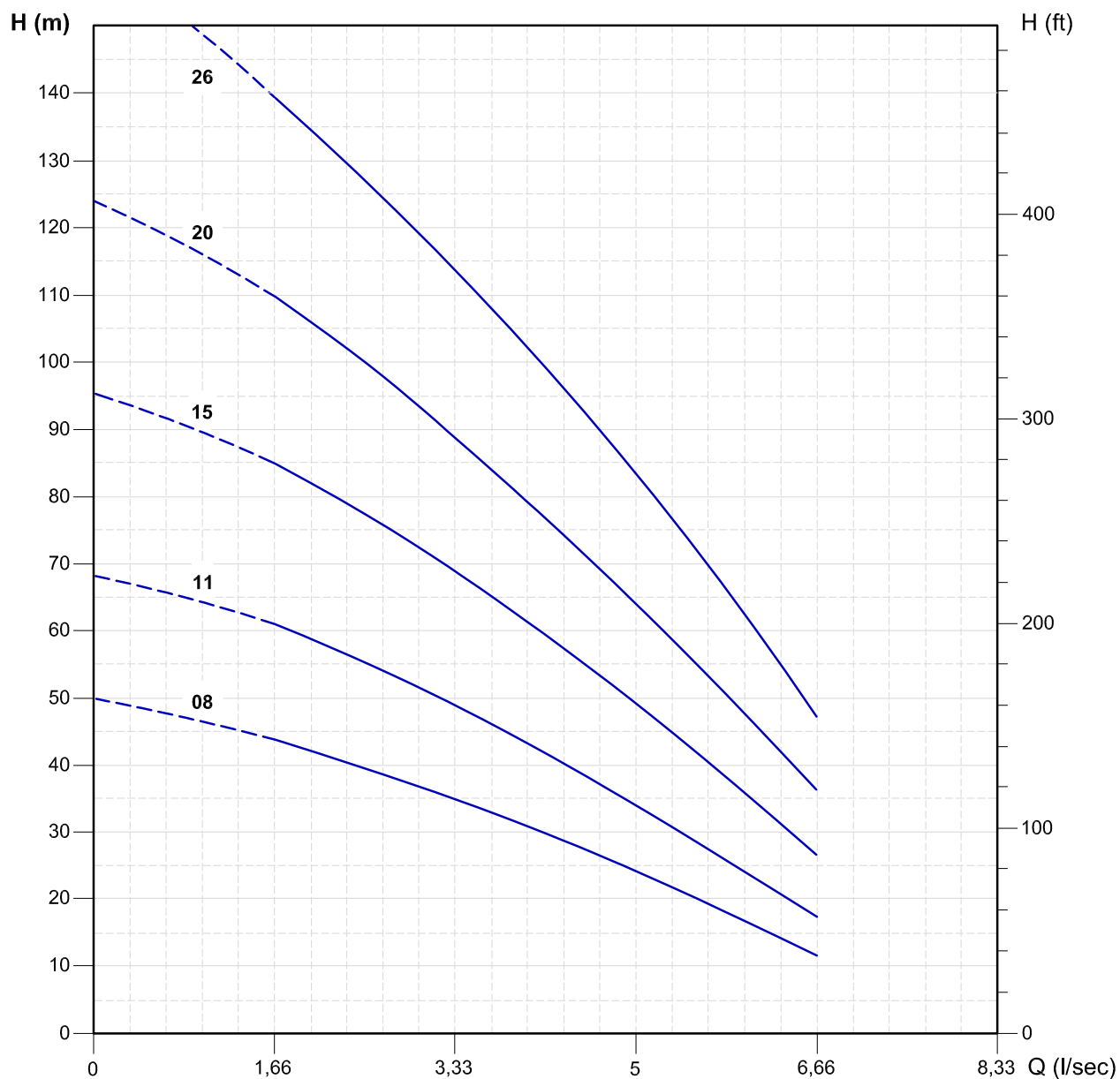
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

# FB4-80



$n=2900$  1/min 50 Hz





## ELETTROPOMPE SOMMERSE 6"

6" SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 6"



Le pompe sommerse 6", serie FB6R, sono per acque pulite per pozzi 6" DN 150.

La bocca di mandata e il supporto di aspirazione sono in acciaio inox microfuso in AISI 304.

Per garantire maggiore sicurezza alla pompa nelle grandi profondità (oltre i 40 bar), è stato realizzato un nuovo sistema per alleggerire la pressione sulle giranti: la singola pompa diventa un gruppo di due corpi pompa in serie, identificate con il modello FB6R.../...D.

### APPLICAZIONI:

- irrigazione
- approvvigionamento idrico
- aumento pressione
- antincendio

### CONSTRUZIONE:

- supporto di aspirazione e bocca di mandata in acciaio inox microfuso AISI 304
- valvola di non ritorno in acciaio inox AISI 304
- camicia esterna in acciaio inox AISI 304
- albero in acciaio inox AISI 420
- giranti in noryl
- diffusori in noryl
- tubo distanziale in acciaio inox AISI 304
- copri cavo in acciaio inox AISI 304
- succheruola in acciaio inox AISI 304
- viteria in acciaio inox AISI 304

### CARATTERISTICHE:

- portata massima: 1050 l/m
- prevalenza massima: 842 metri
- potenza massima: 45 Kw
- diametro d'ingombro massimo: 145 mm (incluso il copri cavo)
- temperatura massima dell'acqua: 35°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
- contenuto di sabbia massimo: 60 g/m<sup>3</sup>



6" pumps type FB6R, are for clean water for 6" wells DN 150. The suction support and the delivery bowl are in micro-cast AISI 304 stainless steel.

To assure greater safety to the pump, even in deep wells (more than 40 bar), a new system has been projected to lighten the pressure on the impellers: a single pump becomes a group of two pumps in series, named FB6R.../...D.

### APPLICATIONS:

- irrigation
- water supply system
- pressure boosting
- fire-fighting systems

### CONSTRUCTION:

- micro-cast stainless steel AISI 304 suction support and delivery bowl
- stainless steel AISI 304 non-return valve
- stainless steel AISI 304 external sleeve
- stainless steel AISI 420 shaft
- noryl impellers
- noryl diffusers
- stainless steel AISI 304 interstage diffuser casing
- stainless steel AISI 304 cable cover
- stainless steel AISI 304 suction strainer
- stainless steel AISI 304 nuts, bolts and screws

### FEATURES:

- maximum capacity: 1050 l/m
- maximum head: 842 meters
- maximum power: 45 Kw
- maximum encumbrance diameter: 145 mm (cable cover included)
- maximum water temperature: 35°C (only for the pump, for the motor see motors' catalogue)
- maximum sand content: 60 g/m<sup>3</sup>



Les électropompes immergées 6", de la série FB6R, sont pour eau propres pour des puits de 6" DN 150.

L'orifice de refoulement et le support d'aspiration sont en acier moulé en AISI 304.

Pour assurer sécurité à la pompe dans les grandes profondeurs (plus de 40 bar), à été mis en place un nouveau système pour alléger la pression sur les roues, la seule pompe devient un groupe de deux pompes en série, identifié par le modèle FB6R.../...D.

### APPLICATIONS:

- irrigation
- installation d'approvisionnement hydrique
- surpression
- anti incendie

### CONSTRUCTION:

- support d'aspiration et orifice de refoulement en acier moulé AISI 304
- clapet de retenue en acier AISI 304
- manteau extérieur en acier AISI 304
- arbre en acier inox AISI 420
- roues en noryl
- diffuseurs en noryl
- tuyau d'espacement en acier inox AISI 304
- couvre-câble en acier AISI 304
- grille d'aspiration en acier AISI 304
- visserie en acier AISI 304

### CARACTERISTIQUES:

- débit maximum: 1050 l/m
- hauteur maximale: 842 mètres
- puissance maximale: 45 Kw
- diamètre d'encombrement maximum: 145 mm (inclus le couvre-câble)
- température maximale de l'eau: 35°C (pour la pompe, pour le moteur voir le catalogue des moteurs)
- quantité maximale de sable: 60 g/m<sup>3</sup>

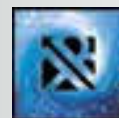


# SPACCATO 6"

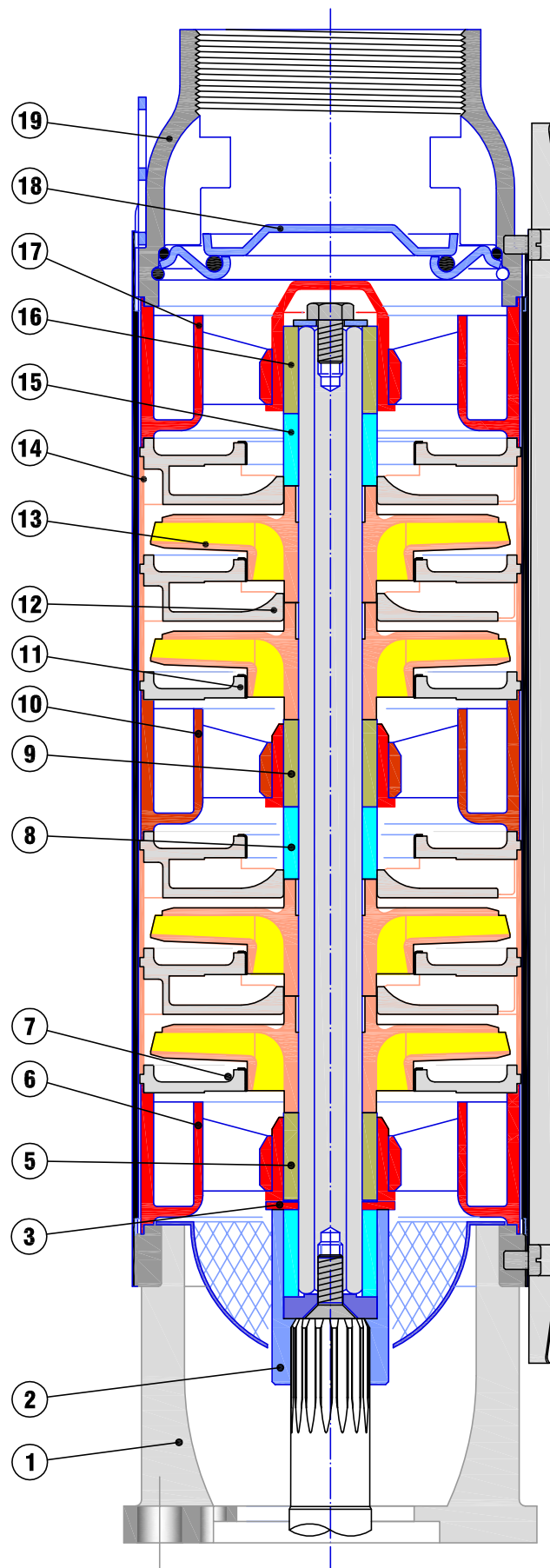
6" CUTAWAY

COUPE 6"

# FB6R



N°	Descrizione Description Description	Materiale Material Matériel
1	<b>Supporto di aspirazione</b> Suction Support Support d'Aspiration	AISI 304
2	<b>Giunto di Traino</b> Joint Joint	AISI 304
3	<b>Rondella di spallamento</b> Counter thrust bearing washer Plateau de contre-butée	AISI 304
5	<b>Camicia albero</b> Bearing sleeve Chemise arbre	AISI 304
6	<b>Supporto lato aspirazione</b> Lower support Paller de guide Inferlor	noryl + bronzo noryl + bronze noryl + bronze
7	<b>Disco</b> Disc Disque	noryl noryl noryl
8	<b>Bussola distanziatrice</b> Spacer sleeve Douille entretoise	noryl noryl noryl
9	<b>Camicia albero</b> Bearing sleeve Chemise arbre	AISI 304 + ceramica AISI 304 + ceramic AISI 304 + céramique
10	<b>Camera premente</b> Discharge casing Corps de refoulement	noryl + gomma noryl + rubber noryl + coutchouc
11	<b>Disco</b> Disc Disque	noryl noryl noryl
12	<b>Diffusore</b> Diffuser Diffuseur	noryl noryl noryl
13	<b>Girante</b> Impeller Roue	noryl noryl noryl
14	<b>Tubo distanziale</b> Interstage diffuser casing Entrotoise	AISI 304
15	<b>Bussola distanziatrice</b> Spacer sleeve Douille entretoise	noryl noryl noryl
16	<b>Camicia albero</b> Bearing sleeve Chemise arbre	AISI 304 + ceramica AISI 304 + ceramic AISI 304 + céramique
17	<b>Camera premente</b> Discharge casing Corps de refoulement	noryl + gomma noryl + rubber noryl + coutchouc
18	<b>Otturatore valvola</b> Wing valve Soupape du clapet de retenue	AISI 304
19	<b>Mandata</b> Delivery Bowl Refoulement	AISI 304





# TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 6"

## 6" HYDRAULIC FEATURES' CHART

## TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 6"

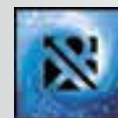
Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																	H(m)
			l/sec	0	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,8	6,7	7,5	8,3	
	l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500			
	Hp	Kw	mc/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	
FB6RB/5	3	2,2		78	73	70	67	63	58	53	46	37	27							
FB6RB/7	4	3		109	102	98	94	89	82	74	64	52	38							
FB6RB/9	5,5	4		140	131	126	121	114	105	95	82	67	48							
FB6RB/12	7,5	5,5		187	175	169	161	152	140	127	109	89	65							
FB6RB/16	10	7,5		250	234	225	214	202	187	169	146	118	86							
FB6RB/21	12,5	9,2		328	307	295	281	266	245	222	192	155	113							
FB6RB/24	15	11		374	350	337	322	304	280	253	219	178	129							
FB6RB/28	17,5	13		437	409	393	375	354	327	295	255	207	151							
FB6RB/32D	20	15		499	467	450	429	405	374	338	292	237	172							
FB6RB/40D	25	18,5		624	584	562	536	506	467	422	365	296	215							
FB6RB/48D	30	22		749	701	674	643	607	561	506	438	355	258							
FB6RB/54D	35	26		842	788	759	724	683	631	570	492	400	291							
FB6RD/5	4	3		79			75	74	71	68	64	58	52	45	37	15				
FB6RD/6	5,5	4		94			90	88	86	81	76	70	63	54	44	17				
FB6RD/9	7,5	5,5		141			136	133	128	122	115	105	94	81	66	26				
FB6RD/12	10	7,5		188			181	177	171	163	153	140	125	108	88	35				
FB6RD/15	12,5	9,2		236			226	221	214	204	191	175	156	135	110	44				
FB6RD/18	15	11		283			271	265	257	244	229	210	188	162	131	52				
FB6RD/21	17,5	13		330			317	309	299	285	267	245	219	189	153	61				
FB6RD/24	20	15		377			362	354	342	326	306	280	250	216	175	70				
FB6RD/30	25	18,5		471			452	442	428	407	382	350	313	269	219	87				
FB6RD/35D	30	22		550			528	516	499	475	446	408	365	314	256	102				
FB6RD/40D	35	26		628			603	589	570	543	509	466	417	359	292	116				
FB6RD/45D	40	30		707			679	663	641	611	573	524	469	404	329	131				
FB6RD/52D	50	37		816			784	766	741	706	662	606	542	467	380	151				
FB6RE/4	4	3		56					50	49	47	46	44	42	40	36	31	26	20	
FB6RE/5	5,5	4		70					63	61	59	57	55	53	50	45	39	32	25	
FB6RE/7	7,5	5,5		98					88	86	83	80	77	74	70	63	54	45	35	
FB6RE/10	10	7,5		140					125	122	118	114	110	105	100	89	77	64	50	
FB6RE/12	12,5	9,2		168					150	147	142	137	132	126	120	107	93	77	60	
FB6RE/15	15	11		210					188	183	177	171	164	158	150	134	116	96	75	
FB6RE/17	17,5	13		238					213	208	201	194	187	179	170	152	131	109	85	
FB6RE/20	20	15		280					251	244	236	228	219	210	200	178	154	128	100	
FB6RE/25	25	18,5		350					314	305	296	285	274	263	250	223	193	160	125	
FB6RE/30D	30	22		420					376	366	355	342	329	315	300	268	232	192	149	
FB6RE/35D	35	26		490					439	427	414	399	383	368	350	312	270	224	174	
FB6RE/40D	40	30		560					502	488	473	456	438	420	400	357	309	256	199	
FB6RE/50D	50	37		700					627	610	591	571	548	525	500	446	386	320	249	
FB6RE/58D	60	45		812					727	707	686	660	635	609	579	517	448	371	289	



# TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 6"

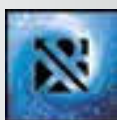
6" HYDRAULIC FEATURES' CHART

TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 6"



**n=2900 1/min 50 Hz**

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																				
			l/sec	0	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15	15,8	16,7	17,5	
				l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
			Hp		Kw	mc/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
<b>FB6RF/3</b>	4	3	H(m)	46	40	38	35	32	29	25	21	16	14	4									
<b>FB6RF/4</b>	5,5	4		61	53	50	47	43	39	33	27	21	13	5									
<b>FB6RF/6</b>	7,5	5,5		92	79	75	70	65	58	50	41	31	20	8									
<b>FB6RF/8</b>	10	7,5		122	106	100	94	86	77	67	55	42	27	11									
<b>FB6RF/10</b>	12,5	9,2		153	132	125	117	108	97	84	69	52	34	14									
<b>FB6RF/12</b>	15	11		184	159	150	141	129	116	100	82	63	40	16									
<b>FB6RF/14</b>	17,5	13		214	185	175	164	151	135	117	96	73	47	19									
<b>FB6RF/16</b>	20	15		245	212	200	187	172	154	134	110	83	54	22									
<b>FB6RF/20</b>	25	18,5		306	264	251	234	215	193	167	137	104	67	27									
<b>FB6RF/24</b>	30	22		367	317	301	281	258	232	200	164	125	81	32									
<b>FB6RF/28D</b>	35	26		428	370	351	328	301	270	234	192	146	94	38									
<b>FB6RF/32D</b>	40	30		490	423	401	375	344	309	267	219	167	108	43									
<b>FB6RF/40D</b>	50	37		612	529	501	468	430	386	334	274	208	134	54									
<b>FB6RF/46D</b>	60	45		704	608	576	539	495	444	384	315	240	155	62									
<b>FB6RH/2</b>	4	3	H(m)	31			28	27	26	25	23	22	19	16	13	10	7	3					
<b>FB6RH/3</b>	5,5	4		47			42	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4					
<b>FB6RH/4</b>	7,5	5,5		62			55	54	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6					
<b>FB6RH/5</b>	10	7,5		78			69	67	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7					
<b>FB6RH/6</b>	12,5	9,2		93			83	81	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8					
<b>FB6RH/8</b>	15	11		124			111	108	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11					
<b>FB6RH/9</b>	17,5	13		140			125	121	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13					
<b>FB6RH/10</b>	20	15		155			139	135	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14					
<b>FB6RH/13</b>	25	18,5		202			180	175	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18					
<b>FB6RH/16</b>	30	22		248			222	216	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22					
<b>FB6RH/19</b>	35	26		295			264	256	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27					
<b>FB6RH/22</b>	40	30		341			305	296	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31					
<b>FB6RH/27D</b>	50	37		419			374	364	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38					
<b>FB6RH/32D</b>	60	45		496			444	431	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45					
<b>FB6RL/2</b>	5,5	4	H(m)	26					23	22	21	19	18	17	15	14	13	12	11	9	7	5	
<b>FB6RL/3</b>	7,5	5,5		39					35	34	32	29	27	25	23	21	20	18	16	14	11	7	
<b>FB6RL/4</b>	10	7,5		52					47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	18	14	9	
<b>FB6RL/6</b>	12,5	9,2		77					70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	27	21	14	
<b>FB6RL/7</b>	15	11		90					82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	32	25	16	
<b>FB6RL/8</b>	17,5	13		103					93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	36	28	18	
<b>FB6RL/9</b>	20	15		116					105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	41	32	21	
<b>FB6RL/12</b>	25	18,5		155					140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	54	42	28	
<b>FB6RL/14</b>	30	22		181					163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	63	49	32	
<b>FB6RL/17</b>	35	26		219					198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	77	60	39	
<b>FB6RL/19</b>	40	30		245					221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	86	67	44	
<b>FB6RL/24D</b>	50	37		310					280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	108	84	55	
<b>FB6RL/28D</b>	60	45		361					326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	126	98	64	



Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2
			l/min	0	75	100	125	150	175	200	225	250
			mc/h	0	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
FB6RB/5 + 4B3	3	2,2	H(m)	78	70	67	63	58	53	46	37	27
FB6RB/7 + 4B4	4	3		109	98	94	89	82	74	64	52	38
FB6RB/9 + 6F5	5,5	4		140	126	121	114	105	95	82	67	48
FB6RB/12 + 6F7	7,5	5,5		187	169	161	152	140	127	109	89	65
FB6RB/16 + 6F10	10	7,5		250	225	214	202	187	169	146	118	86
FB6RB/21 + 6F12	12,5	9,2		328	295	281	266	245	222	192	155	113
FB6RB/24 + 6F15	15	11		374	337	322	304	280	253	219	178	129
FB6RB/28 + 6F17	17,5	13		437	393	375	354	327	295	255	207	151
FB6RB/32D + 6F20*	20	15		499	450	429	405	374	338	292	237	172
FB6RB/40D + 6F25*	25	18,5		624	562	536	506	467	422	365	296	215
FB6RB/48D + 6F30*	30	22		749	674	643	607	561	506	438	355	258
FB6RB/54D + 6F35*	35	26		842	759	724	683	631	570	492	400	291

### Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ø max (mm)	DN	Peso - Weight - Poids		
									A (kg)	B (kg)	C (kg)
FB6RB/5 + 4B3	3	2,2	930	478	452	145	140	G 3"	22	10	12
FB6RB/7 + 4B4	4	3	1061	554	507				26	11	15
FB6RB/9 + 6F5	5,5	4	1227	630	597				57	13	44
FB6RB/12 + 6F7	7,5	5,5	1371	744	627				61	15	46
FB6RB/16 + 6F10	10	7,5	1525	858	667				67	17	50
FB6RB/21 + 6F12	12,5	9,2	1783	1086	697				76	22	54
FB6RB/24 + 6F15	15	11	1967	1200	767				85	24	61
FB6RB/28 + 6F17	17,5	13	2171	1404	767				90	28	62
FB6RB/32D + 6F20*	20	15	2520	1693	827				109	41	68
FB6RB/40D + 6F25*	25	18,5	2894	1997	897				123	48	75
FB6RB/48D + 6F30*	30	22	3268	2301	967				136	54	82
FB6RB/54D + 6F35*	35	26	3536	2509	1027				148	59	89



\* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

\* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

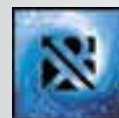
\* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

# CURVE DELLE PRESTAZIONI

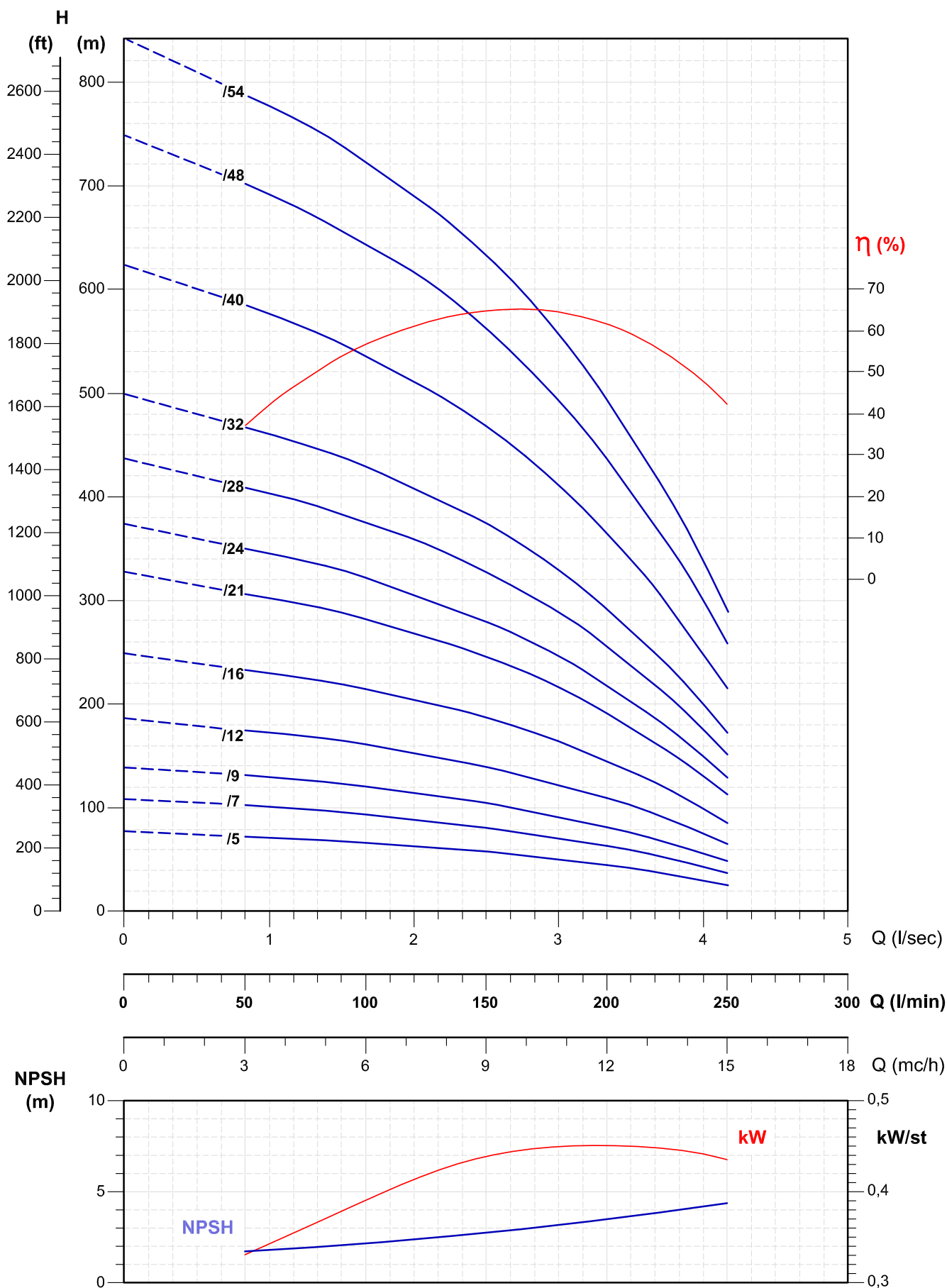
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

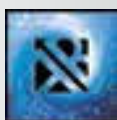
# FB6RB



**n=2900 1/min 50 Hz**



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2  
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.40 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.40 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.40



Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,8
			l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	350
			mc/h	0	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21
FB6RD/5 + 4B4	4	3	H(m)	79	71	68	64	58	52	45	37	15
FB6RD/6 + 6F5	5,5	4		94	86	81	76	70	63	54	44	17
FB6RD/9 + 6F7	7,5	5,5		141	128	122	115	105	94	81	66	26
FB6RD/12 + 6F10	10	7,5		188	171	163	153	140	125	108	88	35
FB6RD/15 + 6F12	12,5	9,2		236	214	204	191	175	156	135	110	44
FB6RD/18 + 6F15	15	11		283	257	244	229	210	188	162	131	52
FB6RD/21 + 6F17	17,5	13		330	299	285	267	245	219	189	153	61
FB6RD/24 + 6F20	20	15		377	342	326	306	280	250	216	175	70
FB6RD/30 + 6F25	25	18,5		471	428	407	382	350	313	269	219	87
FB6RD/35D + 6F30*	30	22		550	499	475	446	408	365	314	256	102
FB6RD/40D + 6F35*	35	26		628	570	543	509	466	417	359	292	116
FB6RD/45D + 6F40*	40	30		707	641	611	573	524	469	404	329	131
FB6RD/52D + 6F50*	50	37		816	741	706	662	606	542	467	380	151

### Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ø max (mm)	DN	Peso - Weight - Poids		
									A (kg)	B (kg)	C (kg)
FB6RD/5 + 4B4	4	3	983	478	505	94	140	G 3"	25	10	15
FB6RD/6 + 6F5	5,5	4	1113	516	597	145	145		55	11	44
FB6RD/9 + 6F7	7,5	5,5	1257	630	627				59	13	46
FB6RD/12 + 6F10	10	7,5	1411	744	667				65	15	50
FB6RD/15 + 6F12	12,5	9,2	1555	858	697				71	17	54
FB6RD/18 + 6F15	15	11	1739	972	767				79	18	61
FB6RD/21 + 6F17	17,5	13	1853	1086	767				84	22	62
FB6RD/24 + 6F20	20	15	2027	1200	827				92	24	68
FB6RD/30 + 6F25	25	18,5	2377	1480	897				104	29	75
FB6RD/35D + 6F30*	30	22	2774	1807	967				125	43	82
FB6RD/40D + 6F35*	35	26	3024	1997	1027				136	47	89
FB6RD/45D + 6F40*	40	30	3354	2187	1167				154	51	103
FB6RD/52D + 6F50*	50	37	3750	2453	1297				173	57	116



\* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

\* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

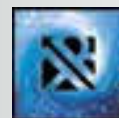
\* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

# CURVE DELLE PRESTAZIONI

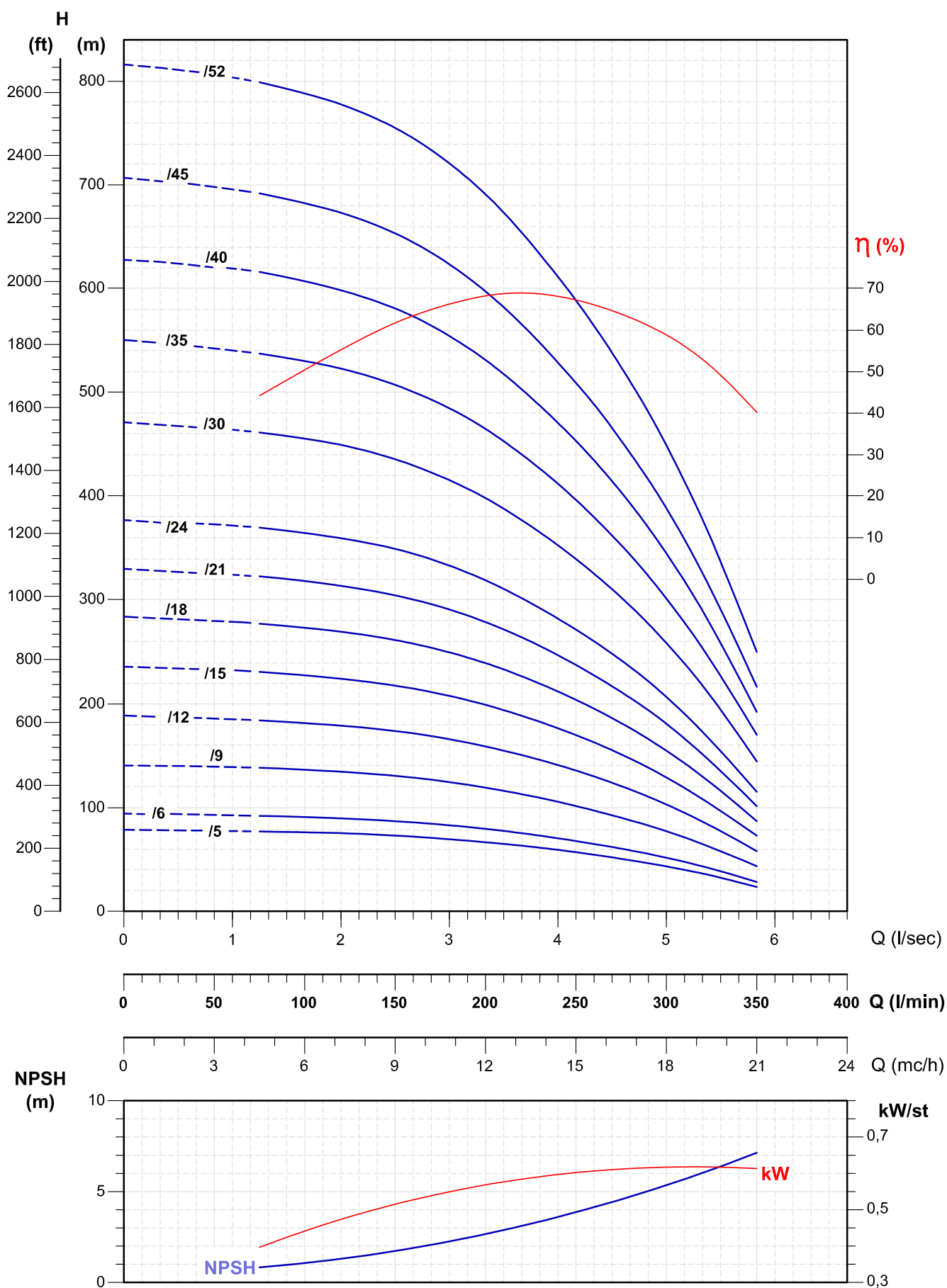
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

# FB6RD



**n=2900 1/min 50 Hz**



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2  
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.40 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.40 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI=0.40



Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3
			l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500
			mc/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30
FB6RE/4 + 4B4	4	3	H(m)	56	50	47	44	40	36	31	26	20
FB6RE/5 + 6F5	5,5	4		70	63	59	55	50	45	39	32	25
FB6RE/7 + 6F7	7,5	5,5		98	88	83	77	70	63	54	45	35
FB6RE/10 + 6F10	10	7,5		140	125	118	110	100	89	77	64	50
FB6RE/12 + 6F12	12,5	9,2		168	150	142	132	120	107	93	77	60
FB6RE/15 + 6F15	15	11		210	188	177	164	150	134	116	96	75
FB6RE/17 + 6F17	17,5	13		238	213	201	187	170	152	131	109	85
FB6RE/20 + 6F20	20	15		280	251	236	219	200	178	154	128	100
FB6RE/25 + 6F25	25	18,5		350	314	296	274	250	223	193	160	125
FB6RE/30D + 6F30*	30	22		420	376	355	329	300	268	232	192	149
FB6RE/35D + 6F35*	35	26		490	439	414	383	350	312	270	224	174
FB6RE/40D + 6F40*	40	30		560	502	473	438	400	357	309	256	199
FB6RE/50D + 6F50*	50	37		700	627	591	548	500	446	386	320	249
FB6RE/58D + 6F60*	60	45		812	727	686	635	579	517	448	371	289

### Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ø max (mm)	DN	Peso - Weight - Poids		
									A (kg)	B (kg)	C (kg)
									FB6RE/4 + 4B4	4	3
FB6RE/5 + 6F5	5,5	4	1170	573	597	145	145	55	11	44	
FB6RE/7 + 6F7	7,5	5,5	1314	687	627			60	14	46	
FB6RE/10 + 6F10	10	7,5	1525	858	667			67	17	50	
FB6RE/12 + 6F12	12,5	9,2	1669	972	697			73	19	54	
FB6RE/15 + 6F15	15	11	1910	1143	767			84	23	61	
FB6RE/17 + 6F17	17,5	13	2024	1257	767			87	25	62	
FB6RE/20 + 6F20	20	15	2307	1480	827			92	24	68	
FB6RE/25 + 6F25	25	18,5	2661	1764	897			108	33	75	
FB6RE/30D + 6F30*	30	22	3154	2187	967			131	49	82	
FB6RE/35D + 6F35*	35	26	3499	2472	1027			144	55	89	
FB6RE/40D + 6F40*	40	30	4028	2861	1167			166	63	103	
FB6RE/50D + 6F50*	50	37	4728	3431	1297			190	74	116	
FB6RE/58D + 6F60*	60	45	5100	3773	1327			202	81	121	



\* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

\* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

\* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

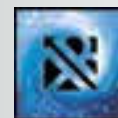


# CURVE DELLE PRESTAZIONI

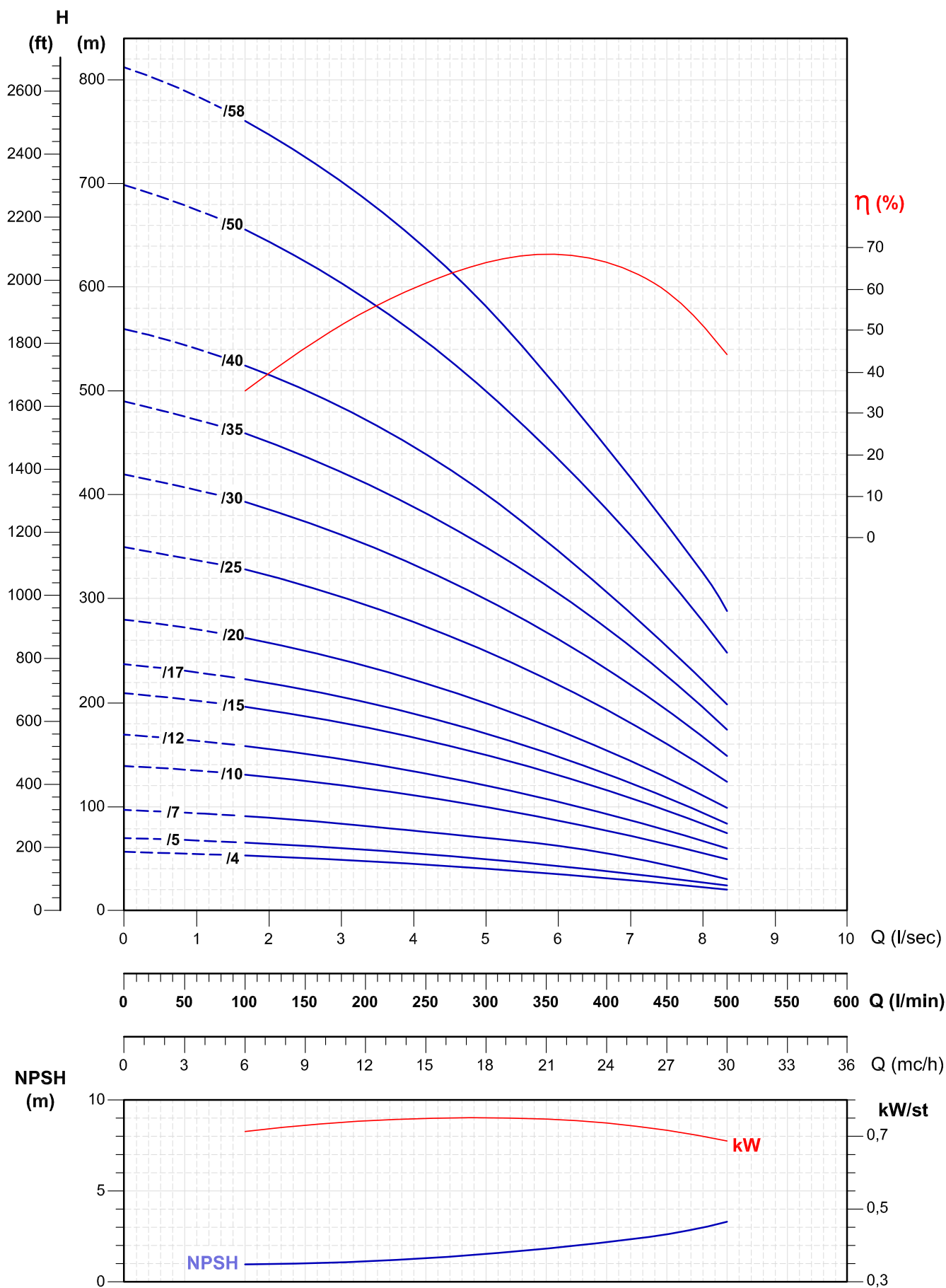
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

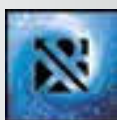
# FB6RE



**n=2900 1/min 50 Hz**



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2  
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.40 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.40 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.40



Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	2,1	3,3	4,6	5,8	7,1	8,3	9,6	10,8
			l/min	0	125	200	275	350	425	500	575	650
			m <sup>3</sup> /h	0	7,5	12	16,5	21	25,5	30	34,5	39
FB6RF/3 + 4B4	4	3	H(m)	46	43	40	36	32	28	21	15	4
FB6RF/4 + 6F5	5,5	4		61	58	53	49	43	37	27	18	5
FB6RF/6 + 6F7	7,5	5,5		92	85	79	73	65	58	41	25	8
FB6RF/8 + 6F10	10	7,5		122	116	106	97	86	78	55	38	11
FB6RF/10 + 6F12	12,5	9,2		153	141	132	121	108	98	69	47	14
FB6RF/12 + 6F15	15	11		184	175	159	146	129	118	82	58	16
FB6RF/14 + 6F17	17,5	13		214	200	185	170	151	137	96	66	19
FB6RF/16 + 6F20	20	15		245	229	212	194	172	156	110	74	22
FB6RF/20 + 6F25	25	18,5		306	283	264	243	215	193	137	97	27
FB6RF/24 + 6F30	30	22		367	342	317	291	258	230	164	122	32
FB6RF/28D + 6F35*	35	26		428	400	370	340	301	270	192	140	38
FB6RF/32D + 6F40*	40	30		490	458	423	388	344	304	219	162	43
FB6RF/40D + 6F50*	50	37		612	570	529	486	430	385	274	202	54
FB6RF/46D + 6F60*	60	45		704	657	608	558	495	440	315	232	62

### Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ø max (mm)	DN	Peso - Weight - Poids		
									A (kg)	B (kg)	C (kg)
FB6RF/3 + 4B4	4	3	964	459	505	94	140	G 3"	25	10	15
FB6RF/4 + 6F5	5,5	4	1113	516	597	145	145		55	11	44
FB6RF/6 + 6F7	7,5	5,5	1257	630	627				59	13	46
FB6RF/8 + 6F10	10	7,5	1411	744	667				65	15	50
FB6RF/10 + 6F12	12,5	9,2	1555	858	697				71	17	54
FB6RF/12 + 6F15	15	11	1739	972	767				80	19	61
FB6RF/14 + 6F17	17,5	13	1853	1086	767				84	22	62
FB6RF/16 + 6F20	20	15	2027	1200	827				92	24	68
FB6RF/20 + 6F25	25	18,5	2377	1480	897				103	28	75
FB6RF/24 + 6F30	30	22	2674	1707	967				114	32	82
FB6RF/28D + 6F35*	35	26	3100	2073	1027				136	47	89
FB6RF/32D + 6F40*	40	30	3468	2301	1167				154	51	103
FB6RF/40D + 6F50*	50	37	4054	2757	1297				176	60	116
FB6RF/46D + 6F60*	60	45	4426	3099	1327				187	66	121



\* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

\* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

\* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

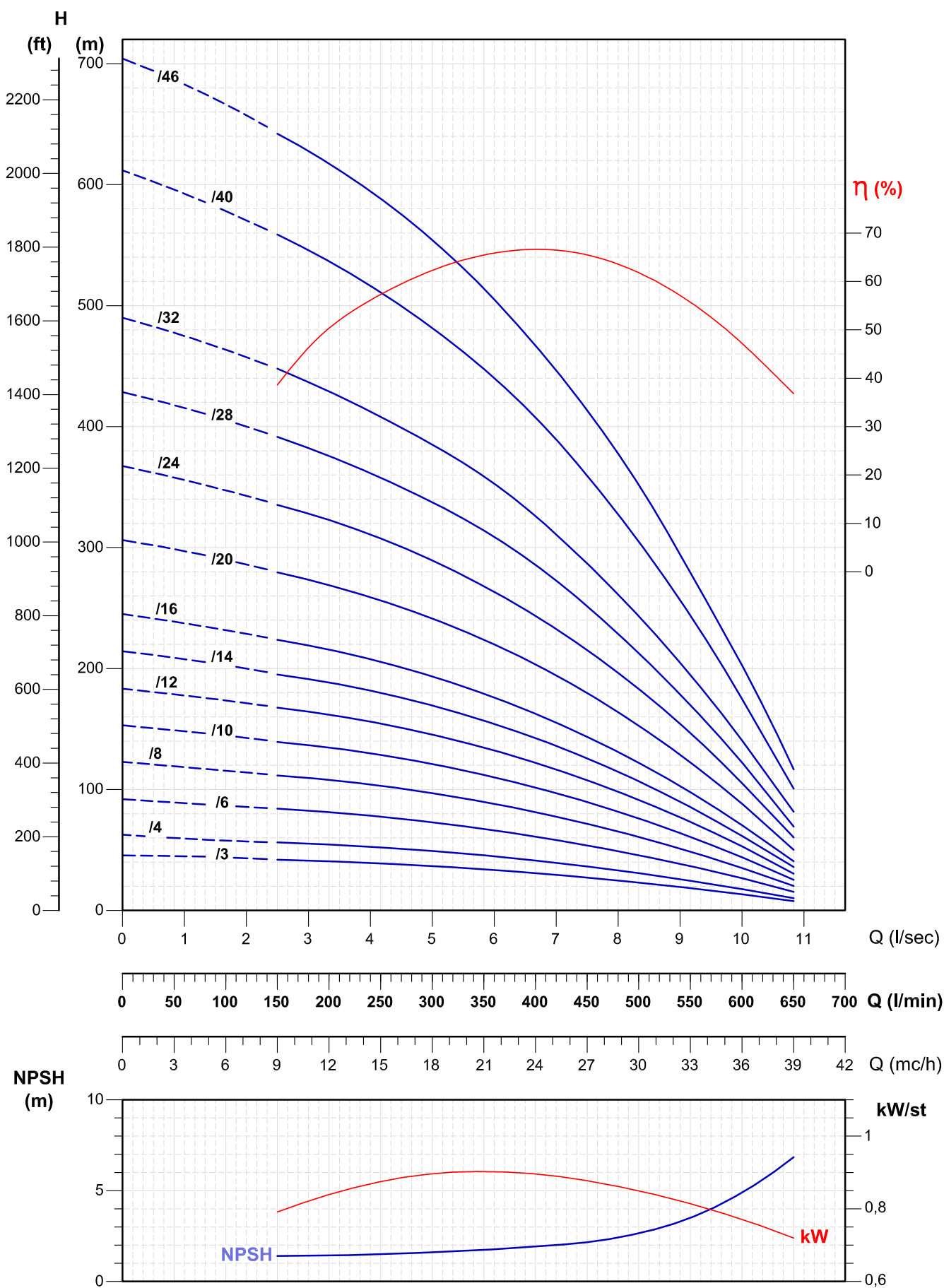
# CURVE DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' CURVES  
COURBES DES PERFORMANCES

# FB6RF



**n=2900 1/min 50 Hz**



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 annex A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2



Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	2,5	4,2	5,8	7,5	9,2	10,8	12,5	14,2
			l/min	0	150	250	350	450	550	650	750	850
			mc/h	0	9	15	21	27	33	39	45	51
FB6RH/2 + 4B4	4	3	H(m)	31	30	29	27	25	21	16	10	3
FB6RH/3 + 6F5	5,5	4		47	44	42	40	37	32	24	15	4
FB6RH/4 + 6F7	7,5	5,5		62	59	57	54	49	42	32	20	6
FB6RH/5 + 6F10	10	7,5		78	75	70	67	62	53	40	25	7
FB6RH/6 + 6F12	12,5	9,2		93	90	85	81	74	64	48	30	8
FB6RH/8 + 6F15	15	11		124	119	114	108	99	85	65	40	11
FB6RH/9 + 6F17	17,5	13		140	134	128	121	111	96	73	45	13
FB6RH/10 + 6F20	20	15		155	148	143	135	124	106	81	50	14
FB6RH/13 + 6F25	25	18,5		202	195	186	175	161	138	105	64	18
FB6RH/16 + 6F30	30	22		248	238	229	216	198	170	129	79	22
FB6RH/19 + 6F35	35	26		295	283	273	256	235	202	154	94	27
FB6RH/22 + 6F40	40	30		341	326	316	296	272	234	178	109	31
FB6RH/27D + 6F50*	50	37		419	401	388	364	334	287	218	134	38
FB6RH/32D + 6F60*	60	45		496	476	458	431	396	340	259	158	45

### Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ø max (mm)	DN	Peso - Weight - Poids		
									A (kg)	B (kg)	C (kg)
FB6RH/2 + 4B4	4	3	913	408	505	94	140	G 3"	24	9	15
FB6RH/3 + 6F5	5,5	4	1065	468	597	145	145		54	10	44
FB6RH/4 + 6F7	7,5	5,5	1155	528	627				57	11	46
FB6RH/5 + 6F10	10	7,5	1255	588	667				61	11	50
FB6RH/6 + 6F12	12,5	9,2	1345	648	697				66	12	54
FB6RH/8 + 6F15	15	11	1535	768	767				75	14	61
FB6RH/9 + 6F17	17,5	13	1595	828	767				77	15	62
FB6RH/10 + 6F20	20	15	1715	888	827				84	16	68
FB6RH/13 + 6F25	25	18,5	1965	1068	897				94	19	75
FB6RH/16 + 6F30	30	22	2215	1248	967				104	22	82
FB6RH/19 + 6F35	35	26	2507	1480	1027				117	28	89
FB6RH/22 + 6F40	40	30	2827	1660	1167				134	31	103
FB6RH/27D + 6F50*	50	37	3256	1959	1297				157	41	116
FB6RH/32D + 6F60*	60	45	3724	2397	1327				174	53	121



\* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

\* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

\* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

# CURVE DELLE PRESTAZIONI

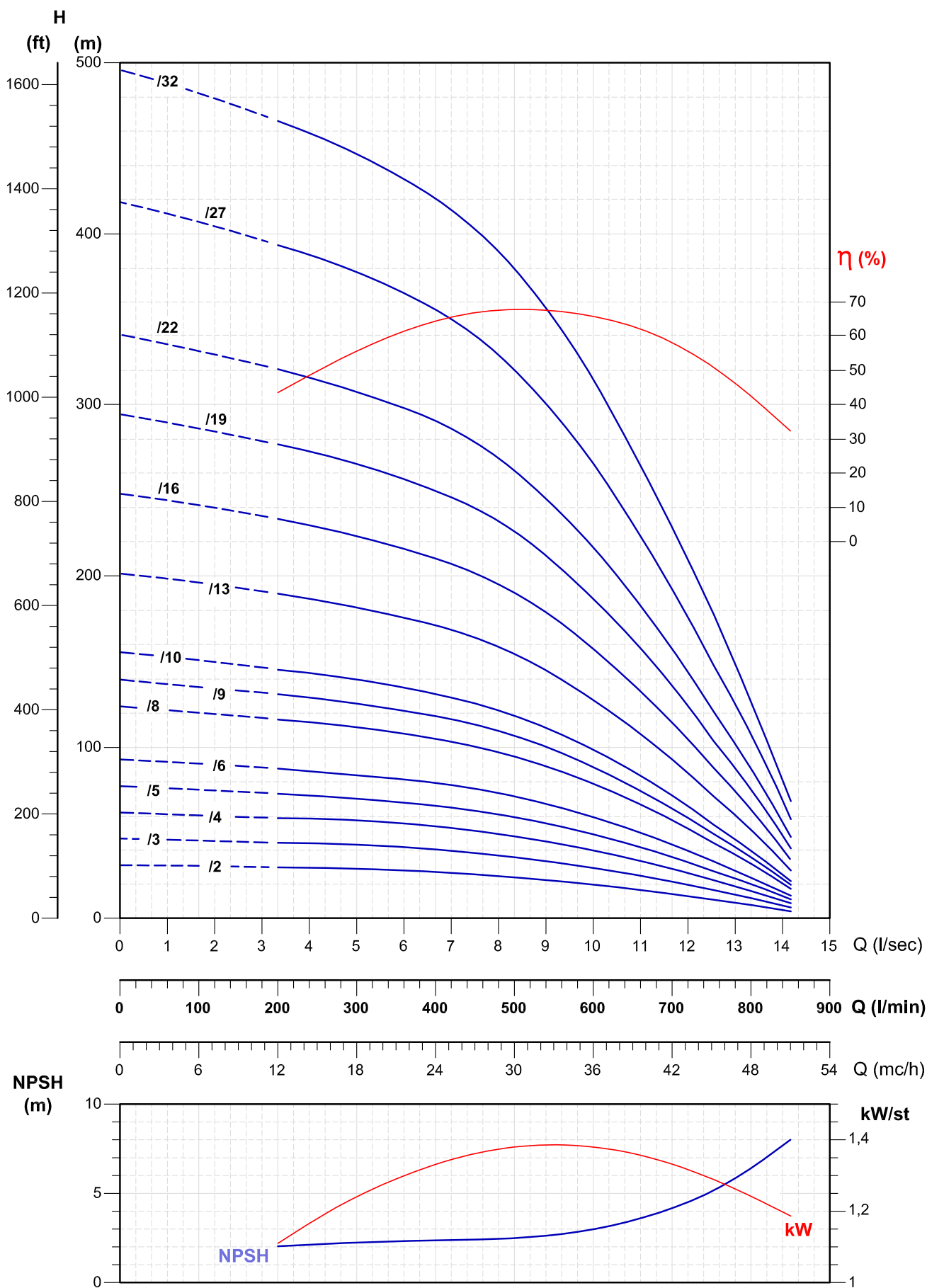
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

# FB6RH



**n=2900 1/min 50 Hz**



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 annex A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2



Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	5,8	7,5	9,2	10,8	12,5	14,2	15,8	17,5
			l/min	0	350	450	550	650	750	850	950	1050
			mc/h	0	21	27	33	39	45	51	57	63
FB6RL/2 + 6F5	5,5	4	H(m)	26	24	23	19	17	14	12	9	5
FB6RL/3+ 6F7	7,5	5,5		39	36	34	29	25	21	18	14	7
FB6RL/4 + 6F10	10	7,5		52	48	45	39	33	28	24	18	9
FB6RL/6 + 6F12	12,5	9,2		77	71	68	58	50	43	36	27	14
FB6RL/7 + 6F15	15	11		90	83	79	68	58	50	42	32	16
FB6RL/8 + 6F17	17,5	13		103	95	90	78	65	57	48	36	18
FB6RL/9 + 6F20	20	15		116	107	101	88	75	64	54	41	21
FB6RL/12 + 6F25	25	18,5		155	143	135	117	99	85	72	54	28
FB6RL/14 + 6F30	30	22		181	167	158	136	116	100	84	63	32
FB6RL/17 + 6F35	35	26		219	202	191	165	141	121	102	77	39
FB6RL/19 + 6F40	40	30		245	226	214	185	157	135	114	86	44
FB6RL/24D + 6F50*	50	37		310	286	270	234	199	171	144	108	55
FB6RL/28D + 6F60*	60	45		361	303	315	272	232	199	168	126	64

### Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids

Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ø max (mm)	DN	Peso - Weight - Poids		
									A (kg)	B (kg)	C (kg)
									FB6RL/2 + 6F5	5,5	4
FB6RL/3+ 6F7	7,5	5,5	1095	468	627	56	10	46			
FB6RL/4 + 6F10	10	7,5	1195	528	667	60	10	50			
FB6RL/6 + 6F12	12,5	9,2	1345	648	697	66	12	54			
FB6RL/7 + 6F15	15	11	1475	708	767	74	13	61			
FB6RL/8 + 6F17	17,5	13	1535	768	767	76	14	62			
FB6RL/9 + 6F20	20	15	1655	828	827	83	15	68			
FB6RL/12 + 6F25	25	18,5	1905	1008	897	91	16	75			
FB6RL/14 + 6F30	30	22	2095	1128	967	100	18	82			
FB6RL/17 + 6F35	35	26	2335	1308	1027	111	22	89			
FB6RL/19 + 6F40	40	30	2647	1480	1167	130	27	103			
FB6RL/24D + 6F50*	50	37	3076	1779	1297	153	37	116			
FB6RL/28D + 6F60*	60	45	3286	1959	1327	163	42	121			



\* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

\* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

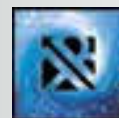
\* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale



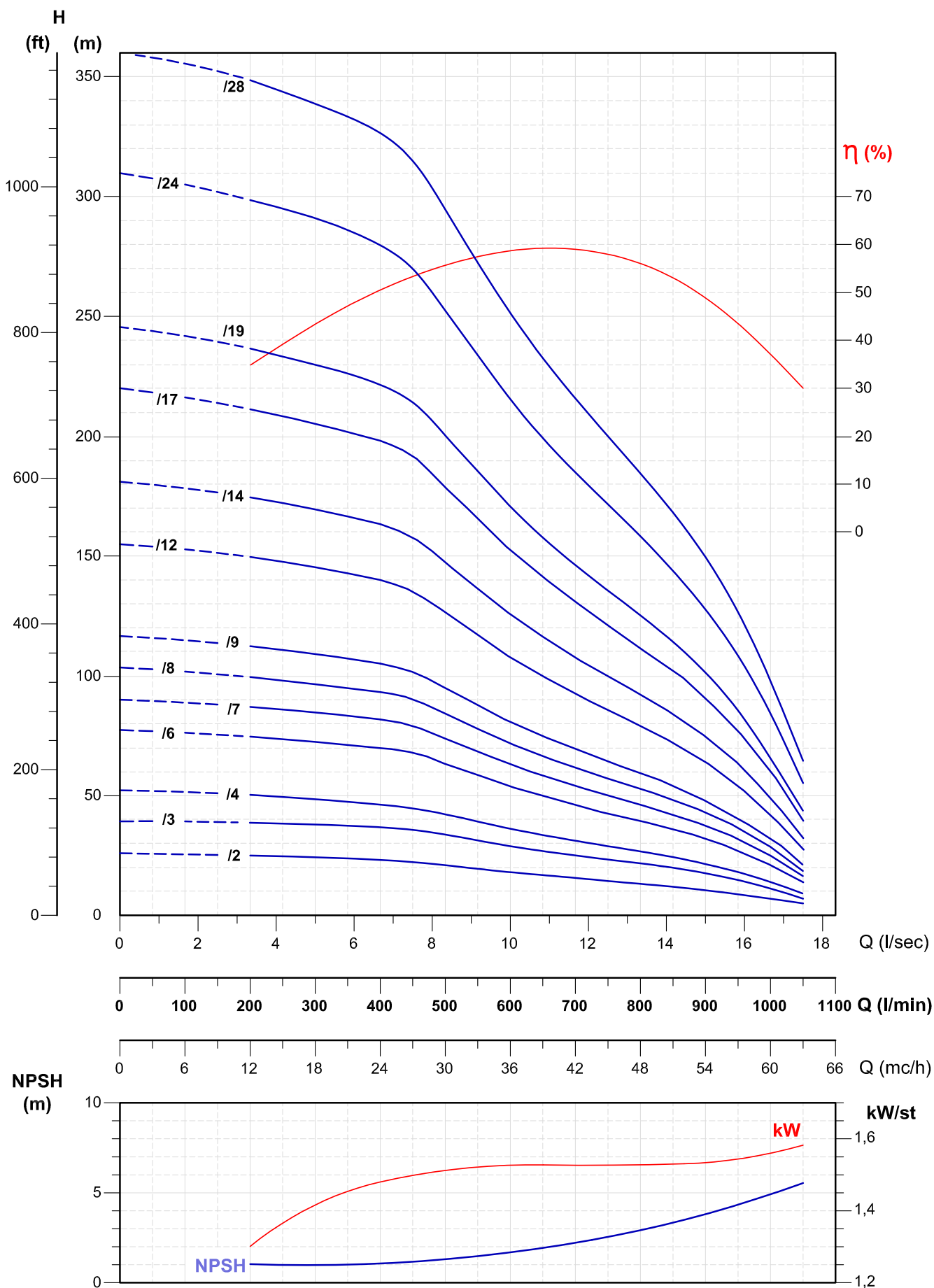
# CURVE DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' CURVES  
COURBES DES PERFORMANCES

# FB6RL



**n=2900 1/min 50 Hz**



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 annex A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2



# ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 6"

## 6" RADIAL-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS

## ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES RADIALES 6"



I corpi pompa 6" di tipo radiale in ghisa, serie FB6R14, sono per acque pulite per pozzi 6" DN 150.

La particolarità delle pompe di tipo radiale è la costruzione a stadi di limitato ingombro assiale, tale particolarità consente di ottenere prevalenze elevate con portate medio – basse.

La robustezza di questa serie è data anche dalla costruzione delle giranti in acciaio inox AISI 304, che consente l'installazione della pompa in pozzi profondi garantendo massima sicurezza all'impianto e generando elevati rendimenti.

### APPLICAZIONI:

- irrigazione
- approvvigionamento idrico
- aumento pressione
- antincendio

### COSTRUZIONE:

- giranti in acciaio inox AISI 304
- diffusori in acciaio inox AISI 304
- corpo di stadio in ghisa G25
- bocca di mandata in ghisa G25
- valvola di ritegno in ghisa G25
- albero in acciaio inox AISI 420
- proteggi cavo in acciaio inox AISI 304
- griglia d'aspirazione in acciaio inox AISI 304
- viteria in acciaio inox AISI 304

### CARATTERISTICHE:

- portata massima: 450 l/m
- prevalenza massima: 703 metri
- potenza massima: 45 Kw
- diametro d'ingombro massimo: 152 mm (incluso il copri cavo)
- temperatura massima dell'acqua: 60°C (solo per corpo pompa, per il motore vedi catalogo motori)
- contenuto di sabbia massimo: 30 g/m<sup>3</sup>



The cast iron radial - flow 6" pumps, range FB6R14, are for clean water for 6" wells DN 150. The peculiarity of the radial - flow pumps is the stages construction with limited axial dimension, that peculiarity allows to reach high head with small and medium capacity.

The sturdiness of this range is given by the AISI 304 stainless steel impellers, they permit the installation of the pump in deep wells granting maximum safety to the system and producing high performances.

### APPLICATIONS:

- irrigation
- water supply system
- pressure boosting
- fire fighting systems

### CONSTRUCTION:

- stainless steel AISI 304 impellers
- stainless steel AISI 304 diffusers
- cast iron G25 pump body
- cast iron G25 delivery bowl
- cast iron G25 non-return valve
- stainless steel AISI 420 shaft
- stainless steel AISI 304 cable cover
- stainless steel AISI 304 suction strainer
- stainless steel AISI 304 nuts, bolts and screws

### CHARACTERISTICS:

- maximum capacity: 450 l/m
- maximum head: 703 m
- maximum power: 45 Kw
- maximum encumbrance diameter: 152 mm (cable cover included)
- maximum water temperature: 60°C (only for the pump, for the motor see motors' catalogue)
- maximum sand content: 30 g/m<sup>3</sup>



Les pompes immergées 6" de type radiale en fonte, série FB6R14, sont pour eaux propres pour puits de 6" DN 150.

La particularité des pompes de type radiale est la construction par des stades d'encombrement axial limité, il permet d'obtenir des hauteurs élevées avec des bas et moyens débits.

La solidité de cette gamme de pompes est donnée par la construction des roues en acier inoxydable AISI 304, qui permet l'installation de la pompe dans puits profonds en garantissant sûreté maximale de l'installation et en engendrant hautes performances.

### APPLICATIONS:

- irrigation
- installation d'approvisionnement hydrique
- surpression
- anti incendie

### CONSTRUCTION:

- roues en acier inoxydable AISI 304
- diffuseur en acier inoxydable AISI 304
- corps d'étage en fonte G25
- orifice de refoulement en fonte G25
- clapet de non retour en fonte G25
- arbre en acier inoxydable AISI 420
- couvre-câble en acier inoxydable AISI 304
- crépine d'aspiration en acier inoxydable AISI 304
- visserie en acier inoxydable AISI 304

### CARACTERISTIQUES:

- débit maximum: 450 l/m
- hauteur maximale: 703 mètres
- puissance maximale: 45 Kw
- diamètre d'encombrement maximum: 152 mm (inclus le protection du câble)
- température maximale de l'eau: 60°C (pour la pompe, pour le moteur voir le catalogue des moteurs)
- quantité maximale de sable: 30 g/m<sup>3</sup>

