



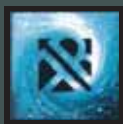
F.B.
SUBMERSIBLE MOTORS

SUBMERSIBLE MOTORS



CATALOGO ELETTOPOMPE 5 - 2013





SUBMERSIBLE MOTORS



QUALITÀ NEL POZZO

F.B. srl è presente sul mercato delle elettropompe sommerse da 22 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/m³ per le elettropompe 4"
- fino a 50 g/m³ 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 22 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/m³ for 4" electropumps
- up to 50 g/m³ 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 panels, cables, junctions and materials for the support of the pumps, are chosen in order to give you higher confidence and reliability.



QUALITÉ DANS LE Puits

La société F.B. Srl est présent sur le marché des électropompes immergées de 22 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 électropompes 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 électropompes sont conseillées pour pomper eau propre avec contenue de sable

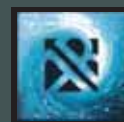
- jusqu'à 150 g/m³ pour les électropompes de 4"
 - jusqu'à 50 g/m³ pour les électropompe de 6" à 12"
- utilisables pour des puits profonds jusqu'à 840 m avec des débits maximes jusqu'à 8500 l/m.

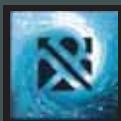
ACCESSOIRES

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

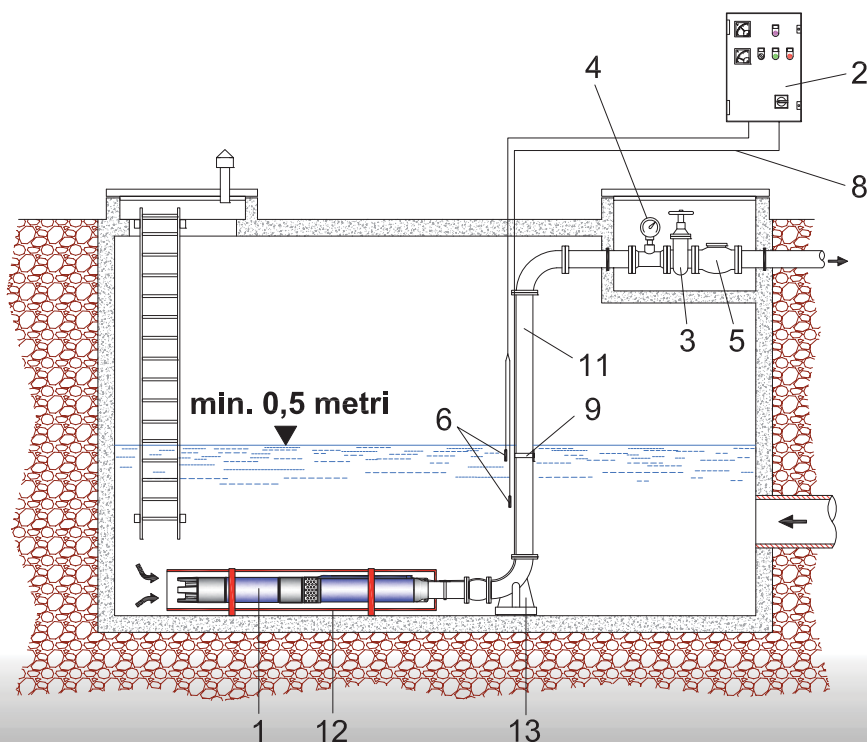
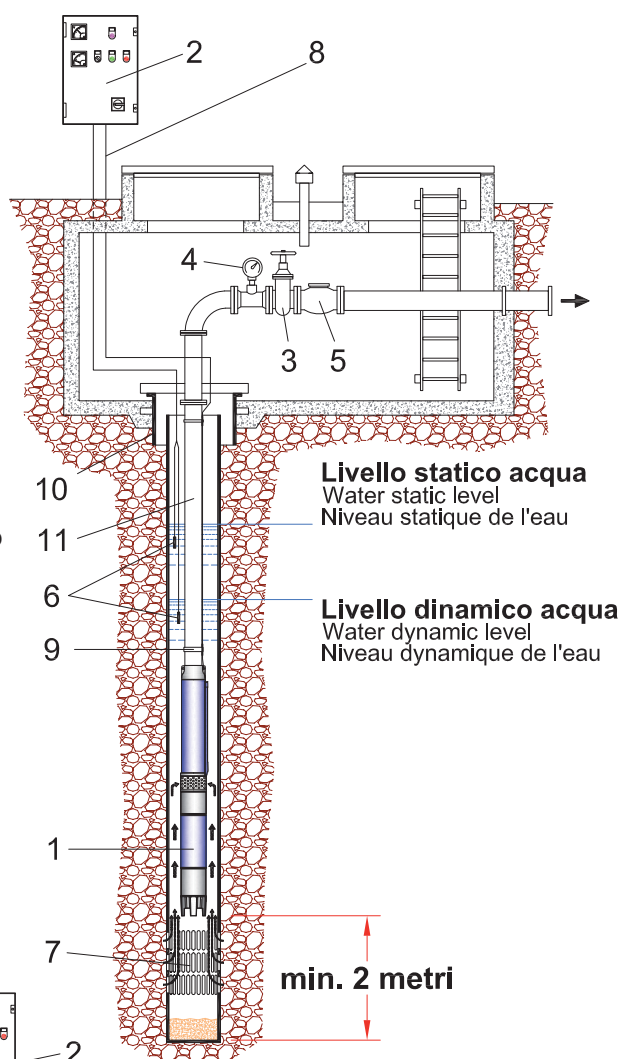
Les accessoires que nous vous proposons, comme coffrets électriques, câbles, jonctions, matériel pour le soutien de l'électropompe, sont des choses simples mais jamais à sous-estimer, choisis pour vous donner une majeure sûreté et une tranquillité dans le temps.

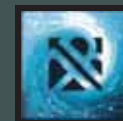
SUBMERSIBLE MOTORS





- 1 Elettropompa sommersa**
Submersible electropump
Electropompe immergée
- 2 Quadro elettrico**
Electric check panel
Coffret électrique de démarrage
- 3 Saracinesca di regolazione portata**
Gate valve
Vanne de réglage du débit
- 4 Manometro**
Pressure gauge
Manomètre
- 5 Valvola di ritegno**
Non-return valve
Clapet anti-retour
- 6 Sonde controllo livello**
Level control detectors
Sonde de contrôle de niveau
- 7 Filtri del pozzo**
Well strainer
Filtre 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





ELETTROPOMPE SOMMERSE 4" TIPO FB4

4" SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB4

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 4" TYPE FB4

4

ELETTROPOMPE SOMMERSE 6" TIPO FB6R

6" SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB6R

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 6" TYPE FB6R

24

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 6" TIPO FB6R14

6" RADIAL-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB6R14

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES RADIALES 6" TYPE FB6R14

40

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6" TIPO FB6S

6" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB6S

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 6" TYPE FB6S

50

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 8" TIPO FB8R

8" RADIAL-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB8R

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES RADIALES 8" TYPE FB8R

62

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 8" TIPO FB8S

8" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB8S

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 8" TYPE FB8S

70

ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 10" TIPO FB10R

10" RADIAL-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB10R

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES RADIALES 10" TYPE FB10R

82

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 10" TIPO FB10S

10" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB10S

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 10" TYPE FB10S

90

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 12" TIPO FB12S

12" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS TYPE FB12S

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 12" TYPE FB12S

102

ELETTROPOMPE SOMMERSE 5"

5" SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 5"

114

QUADRI ELETTRICI

CONTROL PANELS

COFFRETS ÉLECTRIQUES

118

ACCESSORI

ACCESSORIES

ACCESSOIRES

130

DIMENSIONAMENTO DEI CAVI

MEASURING OF THE CABLES

DIMENSIONNEMENT DES CÂBLES

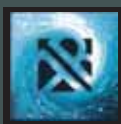
140

SCelta DEL GENERATORE

GENERATOR SELECTION

CHOIX DU GÉNÉRATEUR

144



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, la facile installazione garantiscono un prodotto di alta qualità, duraturo nel tempo.

COSTRUZIONE:

I supporti superiore e inferiore, la bocca di mandata sono in acciaio inossidabile microfuso per assicurare la resistenza alla corrosione. La valvola di non ritorno, la camicia esterna, l'albero e il copri cavo sono in AISI 304. Le giranti flottanti sono in tecnopolimero (noryl) resistente all'abrasione.

CARATTERISTICHE:

- portata massima: 400 l/m
- prevalenza massima: 300 metri
- potenza massima: 7,5 Kw
- diametro d'ingombro massimo 148 mm (incluso il copri cavo)
- temperatura massima dell'acqua: 35°C
- contenuto di sabbia massimo: 150 g/m³

APPLICAZIONI:

- irrigazione
- approvvigionamento idrico
- aumento pressione
- antincendio



4" submersible electropumps, series FB4, are for clean water for 4" wells DN100.

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

CONSTRUCTION:

The supports upper and lower and the delivery bowl are in micro-cast stainless steel in order to assure resistance to the corrosion.

The non return valve, the external sleeve, the shaft and the cable cover are in AISI 304. The floating impellers are in noryl resistant to the abrasion.

CHARACTERISTICS:

- maximum capacity: 400 l/m
- maximum manometric head: 300 meters
- maximum power: 7,5 Kw
- maximum encumbrance diameter: 98 mm (cover of the cable included)
- maximum water temperature: 35°C
- maximum quantity of sand in the water: 150 g/m³

APPLICATIONS:

- irrigation
- water supply
- increase pressure
- fire-fighting system



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

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

CONSTRUCTION:

Les supports supérieur et inférieur, le bouche de refoulement sont en acier inoxydable micro fondu pour assurer la résistance à la corrosion.

Le clapet de retenue, la chemise extérieure, l'arbre et le couvre-câble sont en AISI 304. Les roues flottantes sont en noryl résistantes à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES:

- débit maximum: 400 l/m
- hauteur maximum: 300 mètres
- puissance maximum: 7,5 Kw
- diamètre d'encombrement maximum: 98 mm (inclus le couvre-câble)
- température maximum de l'eau: 35°C
- quantité maximale de sable: 150g/m³

APPLICATIONS:

- irrigation
- approvisionnement hydrique
- augmentation pression
- contre les incendies

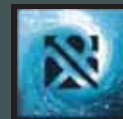


SPACCATO 4"

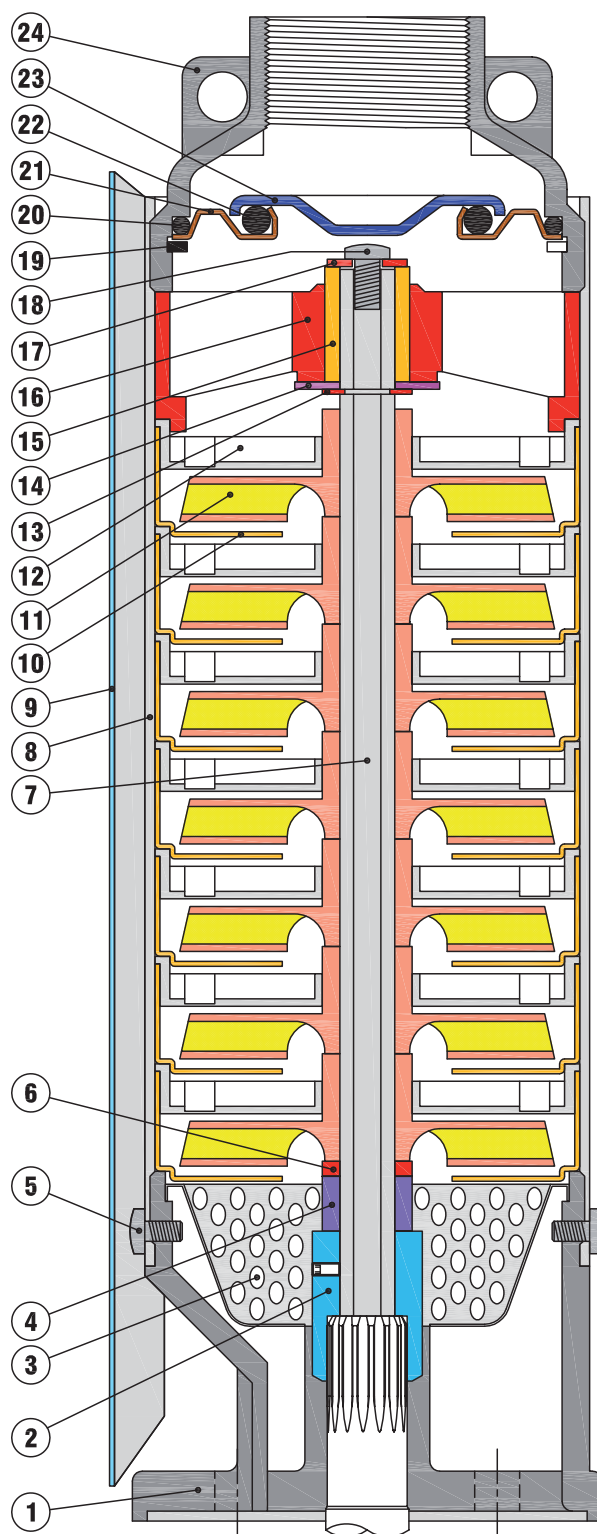
4" CUTAWAY

COUPE 4"

FB4



N°	Descrizione Description Description	Materiale Material Matériel
1	Supporto di aspirazione Suction Support Support d'Aspiration	AISI 304
2	Giunto di Traino Joint Joint	AISI 304
3	Succheruola Suction Strainer Crépine	AISI 304
4	Distanziale prima girante Spacer first impeller Entretoise première roue	Noryl GFN2
5	Vite Screw Vis	AISI 304
6	Spessore Thickness Épaisseur	AISI 304
7	Albero pompa Pump Shaft Arbre Pompe	AISI 304
8	Camicia Sleeve Chemise	AISI 304
9	Copri cavo Cable cover Protection Cable	AISI 304
10	Elemento intermedio Intermediate Casing Élément Intermédiaire	AISI 304
11	Girante Impeller Roue	Noryl GFN2
12	Diffusore Diffuser Diffuser	Noryl GFN2
13	Seeger	AISI 304
14	Rondella Washer Rondelle	AISI 304
15	Distanziatore intermedio Intermediate Spacer Entretoise Intermédiaire	Acciaio Sinterizzato Sintered Steel Fonte Aggloméré
16	Supporto superiore Superior support Support supérieure	Noryl GFN2
17	Rondella Washer Rondelle	AISI 304
18	Vite Screw Vis	AISI 304
19	Anello elastico Seeger ring Bague seeger	AISI 304
20	Anello tenuta OR O.R. ring Bague O.R.	Gomma Rubber Caoutchouc
21	Coperchio Cover Couvercle	AISI 304
22	Guarnizione farfalla Upper Ring Bague Supérieure	Elastomero EPDM EPDM Elastomer
23	Farfalla Cap Valve Plat	AISI 304
24	Mandata Delivery Bowl Refoulement	AISI 304



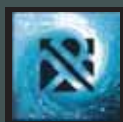


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 4"

HYDRAULIC FEATURES' CHART 4"

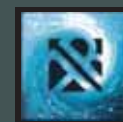
TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 4"

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													
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								
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						
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			
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"

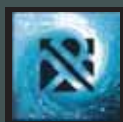
HYDRAULIC FEATURES' CHART 4"

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
	Hp	Kw	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
FB4-4004	1	0,75	H(m)	26	24	23	22	21	19	17	15	12										
FB4-4006	1,5	1,1		39	36	35	34	32	29	26	22	17										
FB4-4008	2	1,5		52	48	47	46	43	39	35	29	24										
FB4-4013	3	2,2		82	75	73	71	66	59	50	40	30										
FB4-4017	4	3		108	98	96	94	87	79	70	58	46										
FB4-4023	5,5	4		148	134	131	127	118	108	95	79	60										
FB4-4032	7,5	5,5		202	182	178	172	160	143	125	105	80										
FB4-6007	2	1,5	H(m)	45			37	36	33	31	28	25	22	18	14							
FB4-6010	3	2,2		64			54	52	48	44	41	36	32	26	20							
FB4-6014	4	3		89			76	72	67	62	56	49	43	35	28							
FB4-6019	5,5	4		120			102	97	91	89	76	68	58	48	37							
FB4-6026	7,5	5,5		163			136	129	120	111	100	87	75	61	48							
FB4-8008	3	2,2	H(m)	51					41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12
FB4-8011	4	3		70					57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18
FB4-8015	5,5	4		97					79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27
FB4-8020	7,5	5,5		125					102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37
FB4-8026	10	7,5		158					126	121	116	112	106	100	95	92	88	80	73	65	56	46



FB4-05

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

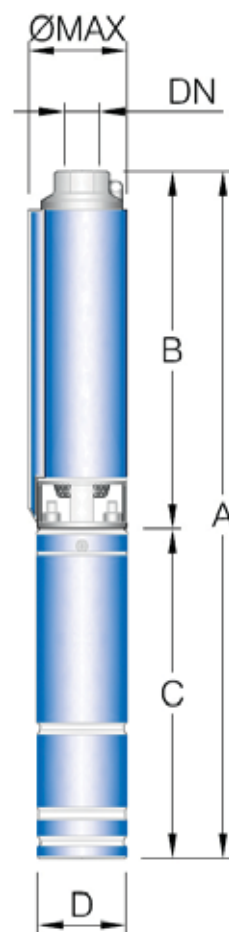
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
					2900 g/m									
			Cv Hp	Kw	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			

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 mm	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
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

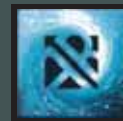


CURVE DELLE PRESTAZIONI

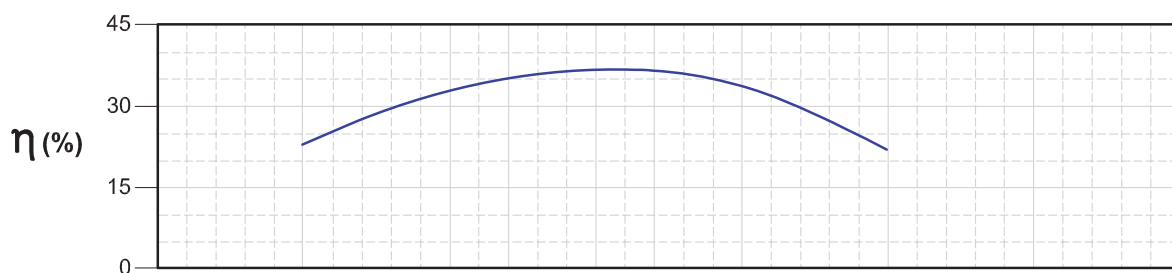
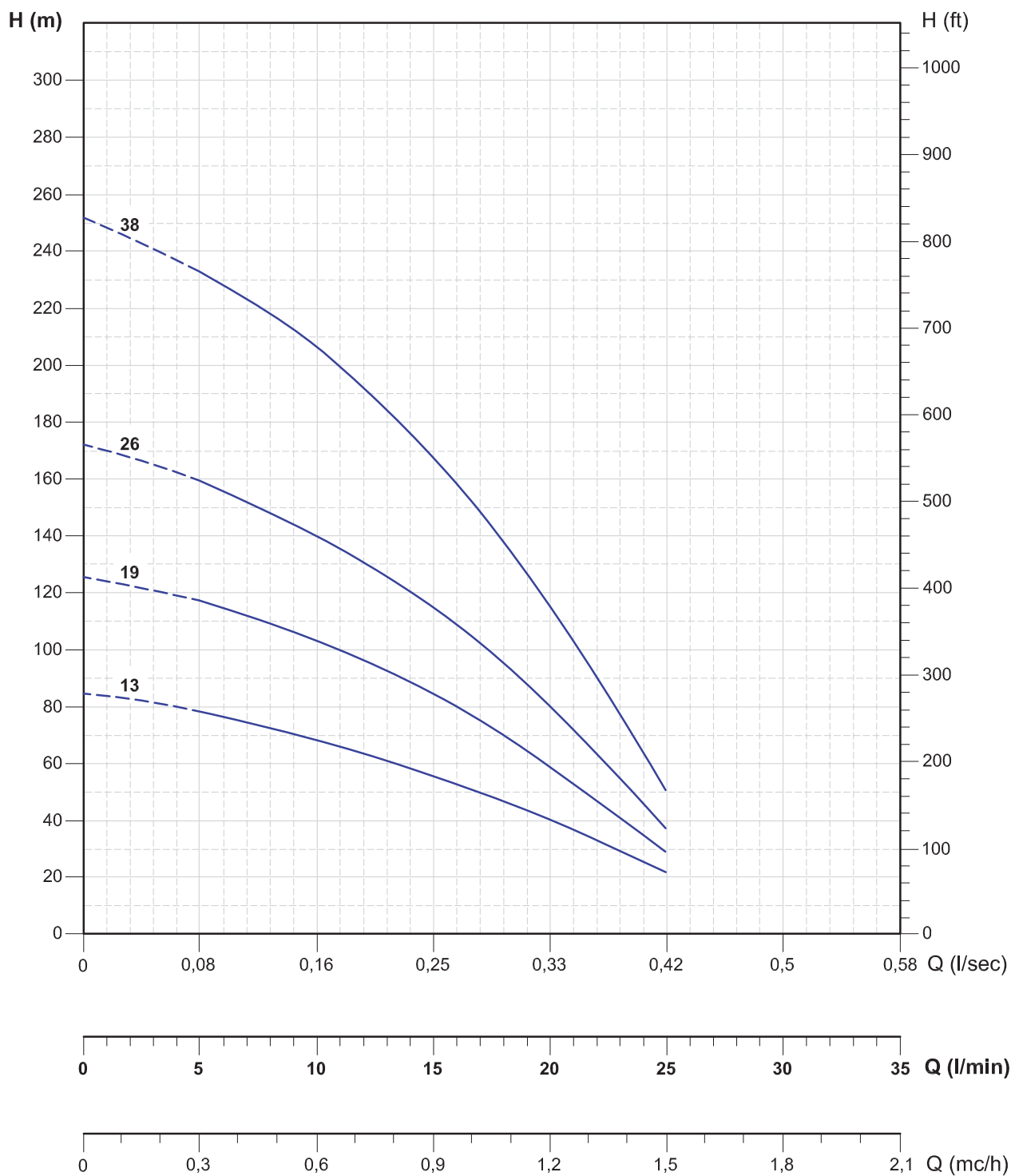
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

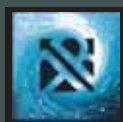
FB4-05



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB4-10

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

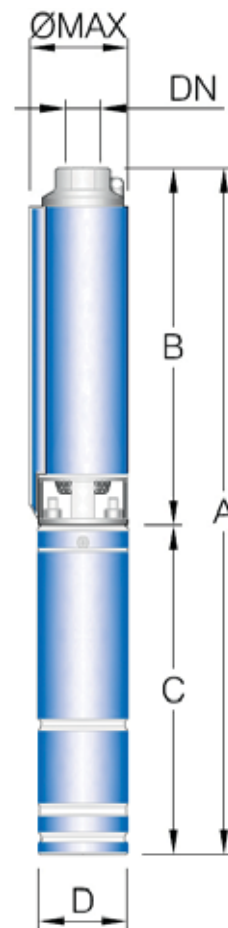
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
					2900 g/m									
			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

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				21,0	9,3	11,7



CURVE DELLE PRESTAZIONI

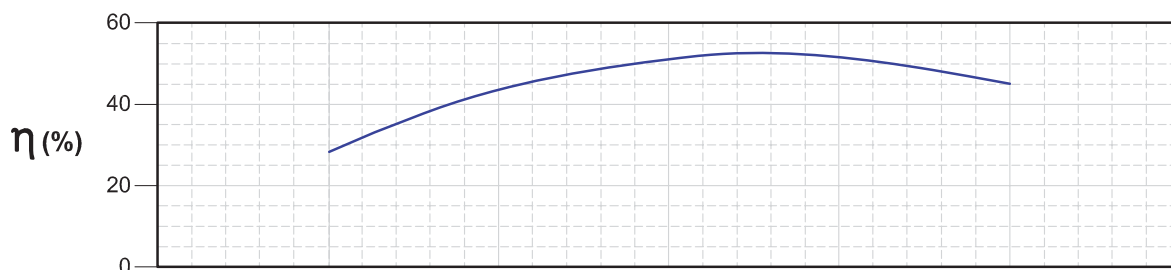
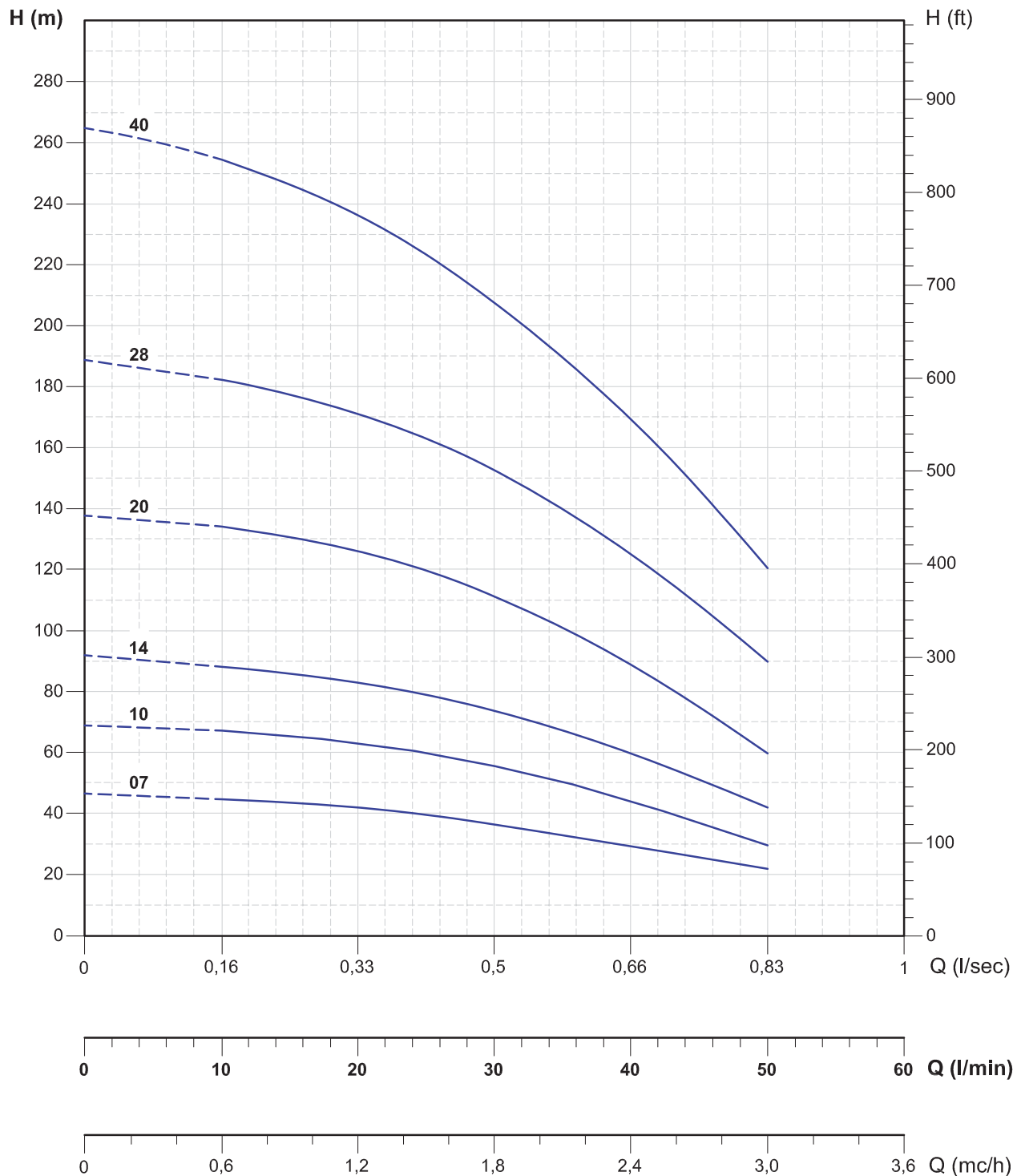
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

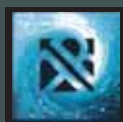
FB4-10



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an. A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB4-13

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

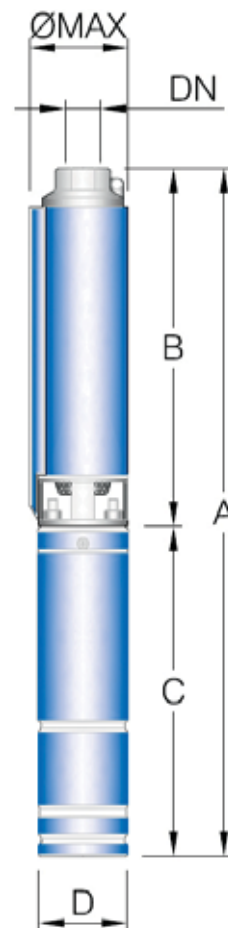
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
					2900 g/m									
			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

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

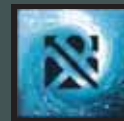


CURVE DELLE PRESTAZIONI

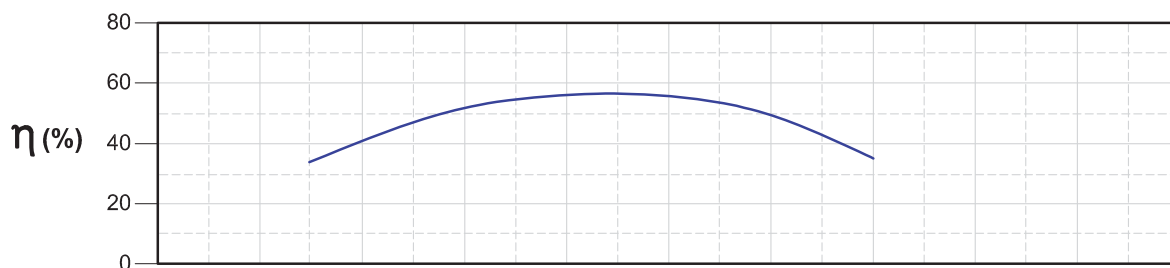
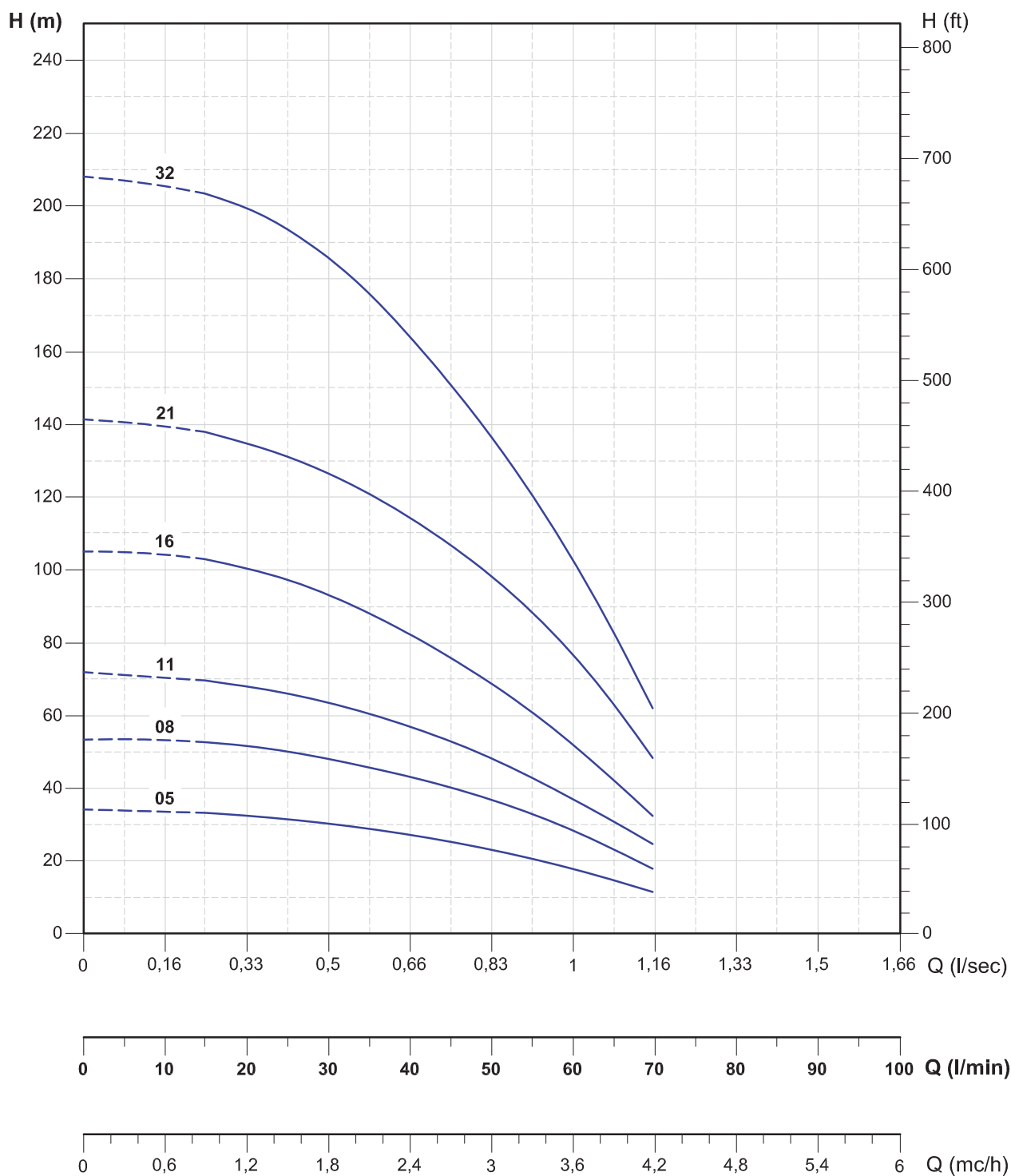
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

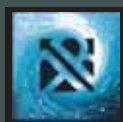
FB4-13



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.x.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB4-18

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

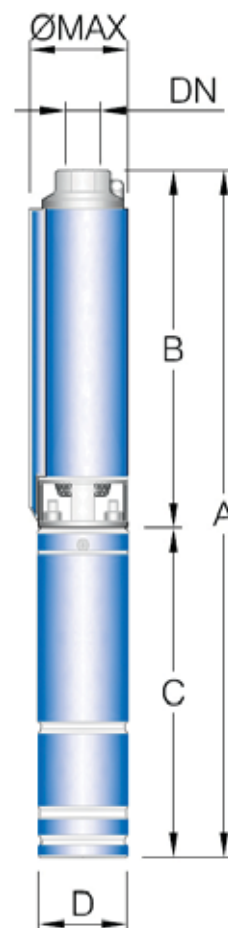
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
					2900 g/m									
			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

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



* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

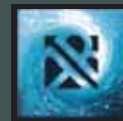
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

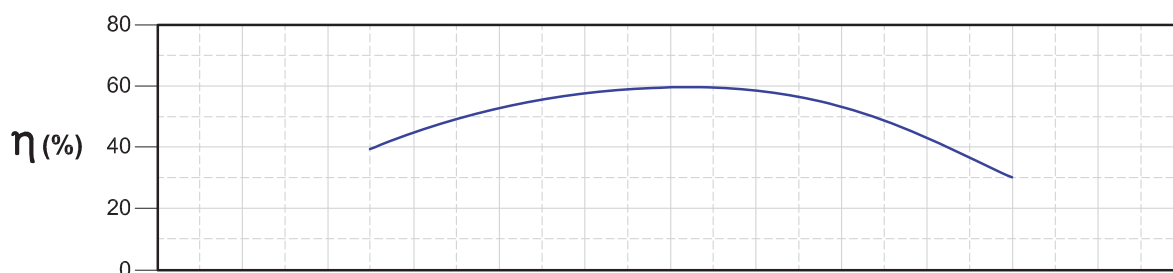
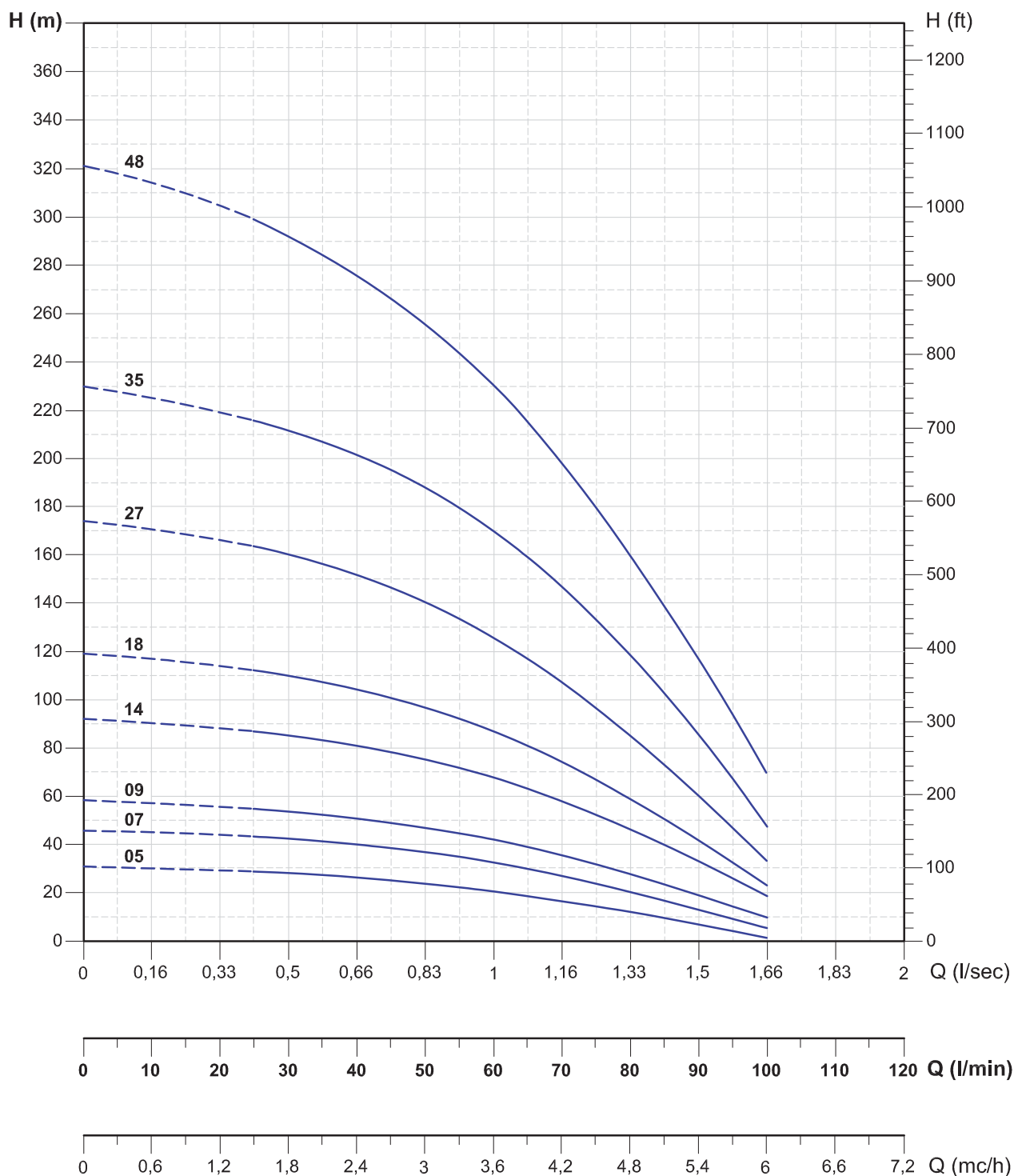
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

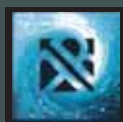
FB4-18



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an. A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB4-35

DATI DELLE PRESTAZIONI

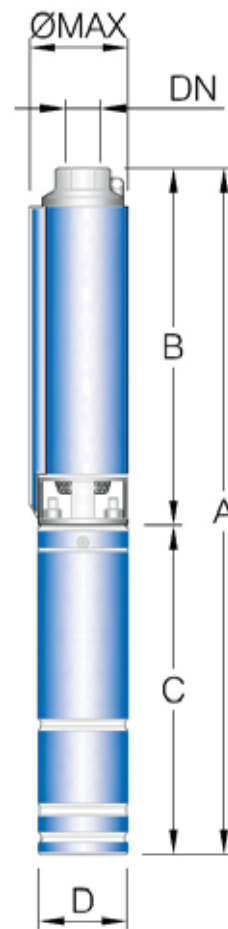
PERFORMANCES' DATA
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
					2900 g/m									
			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

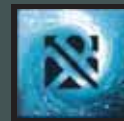
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

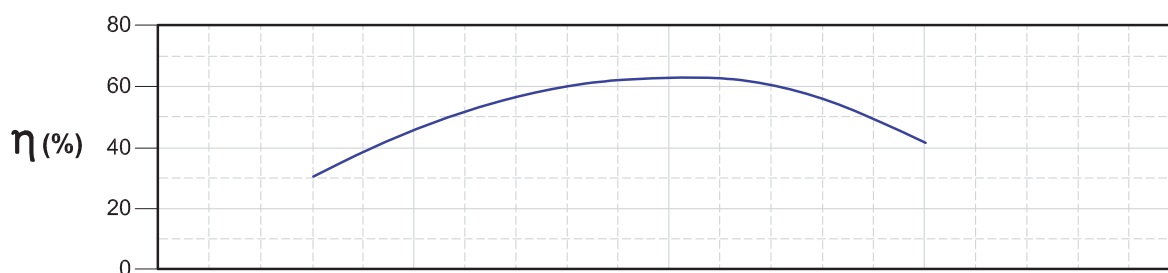
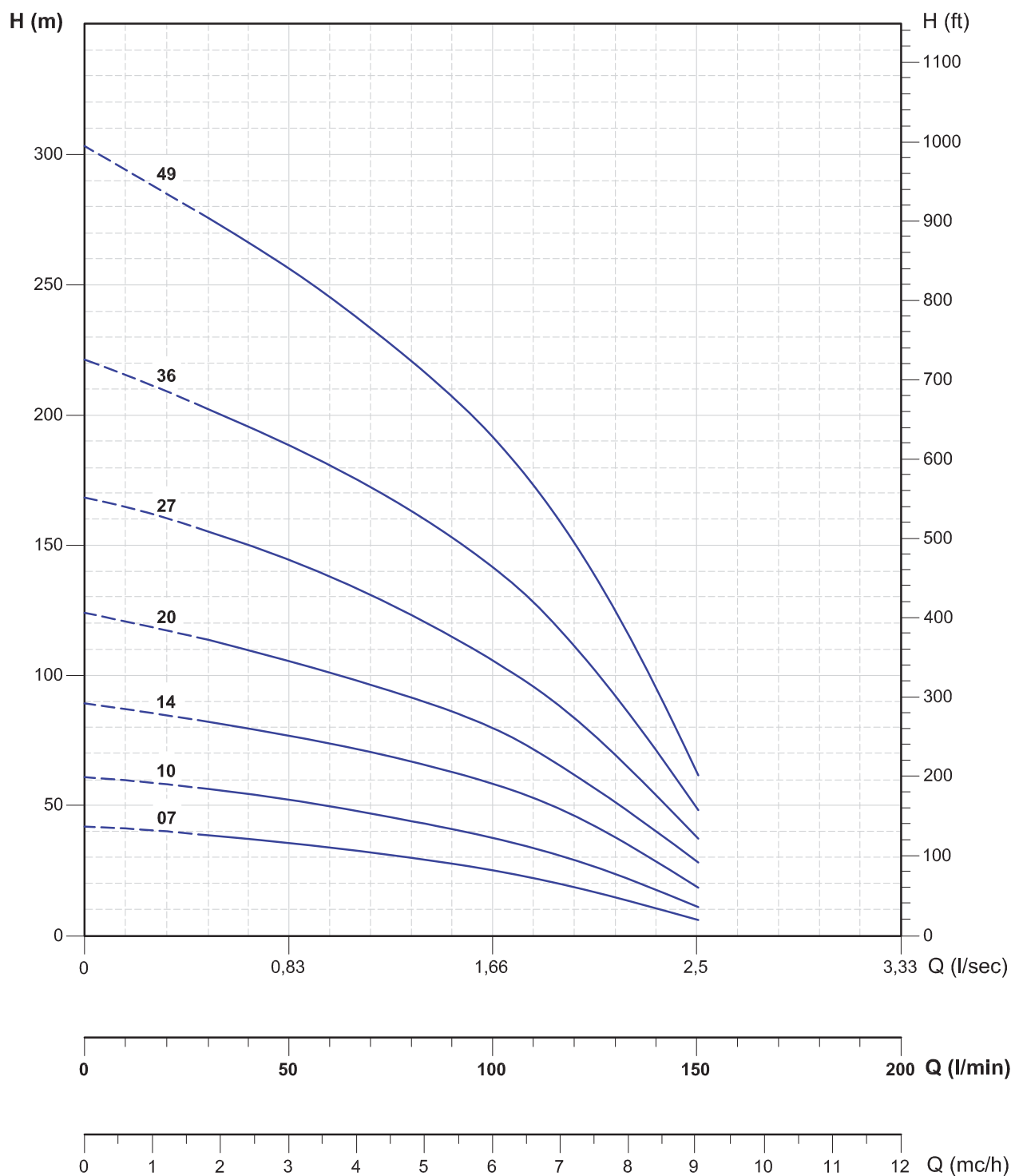
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

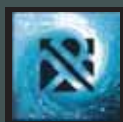
FB4-35



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB4-40

DATI DELLE PRESTAZIONI

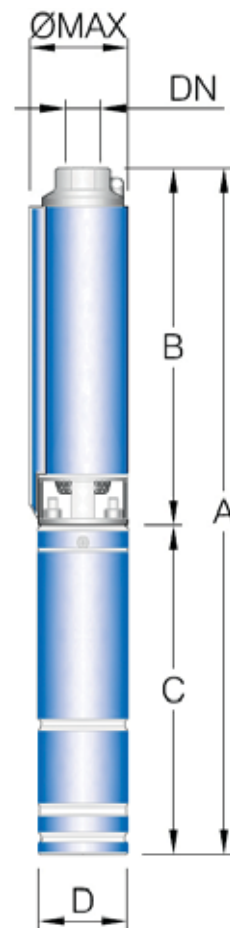
PERFORMANCES' DATA
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs 2900 g/m		Q = Portata - Capacity - Débit									
					l/sec	0	1,3	1,5	1,7	2	2,3	2,7	3	3,3
			Cv Hp	Kw	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

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



* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

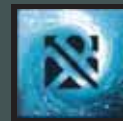
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

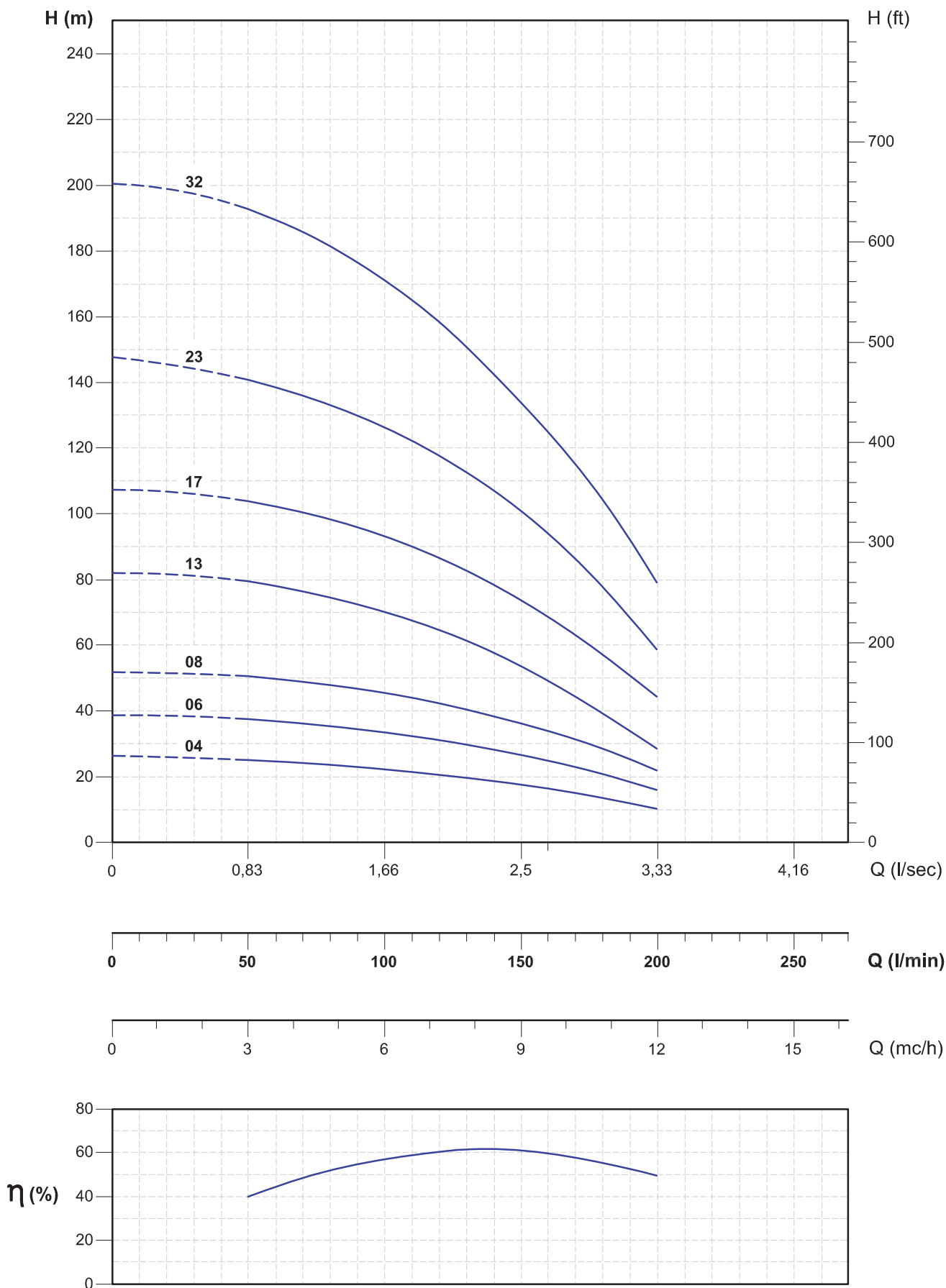
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

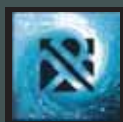
FB4-40



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 = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB4-60

DATI DELLE PRESTAZIONI

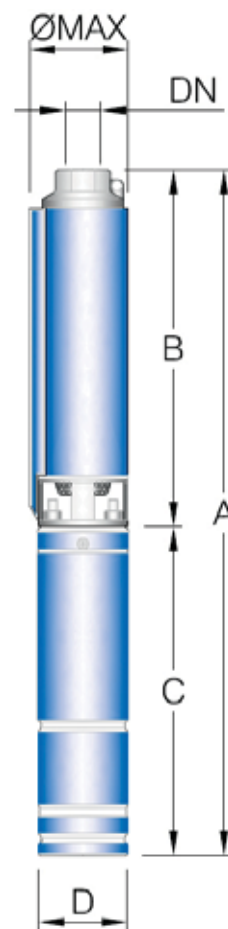
PERFORMANCES' DATA
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
					2900 g/m									
			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	94 mm	98 mm	2"	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

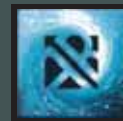
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

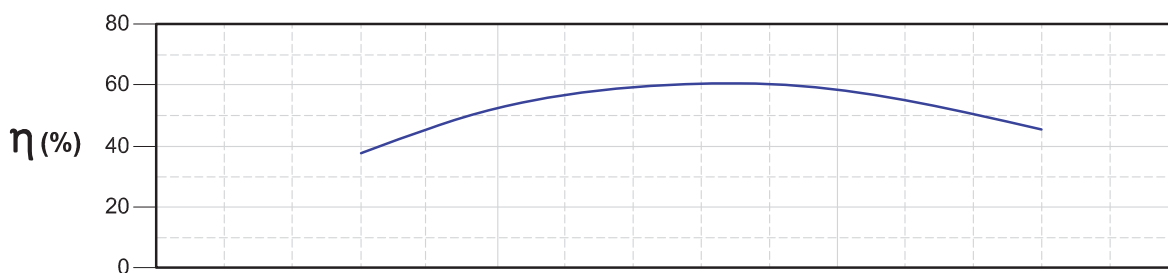
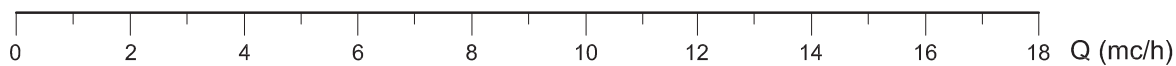
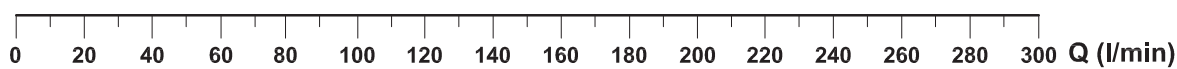
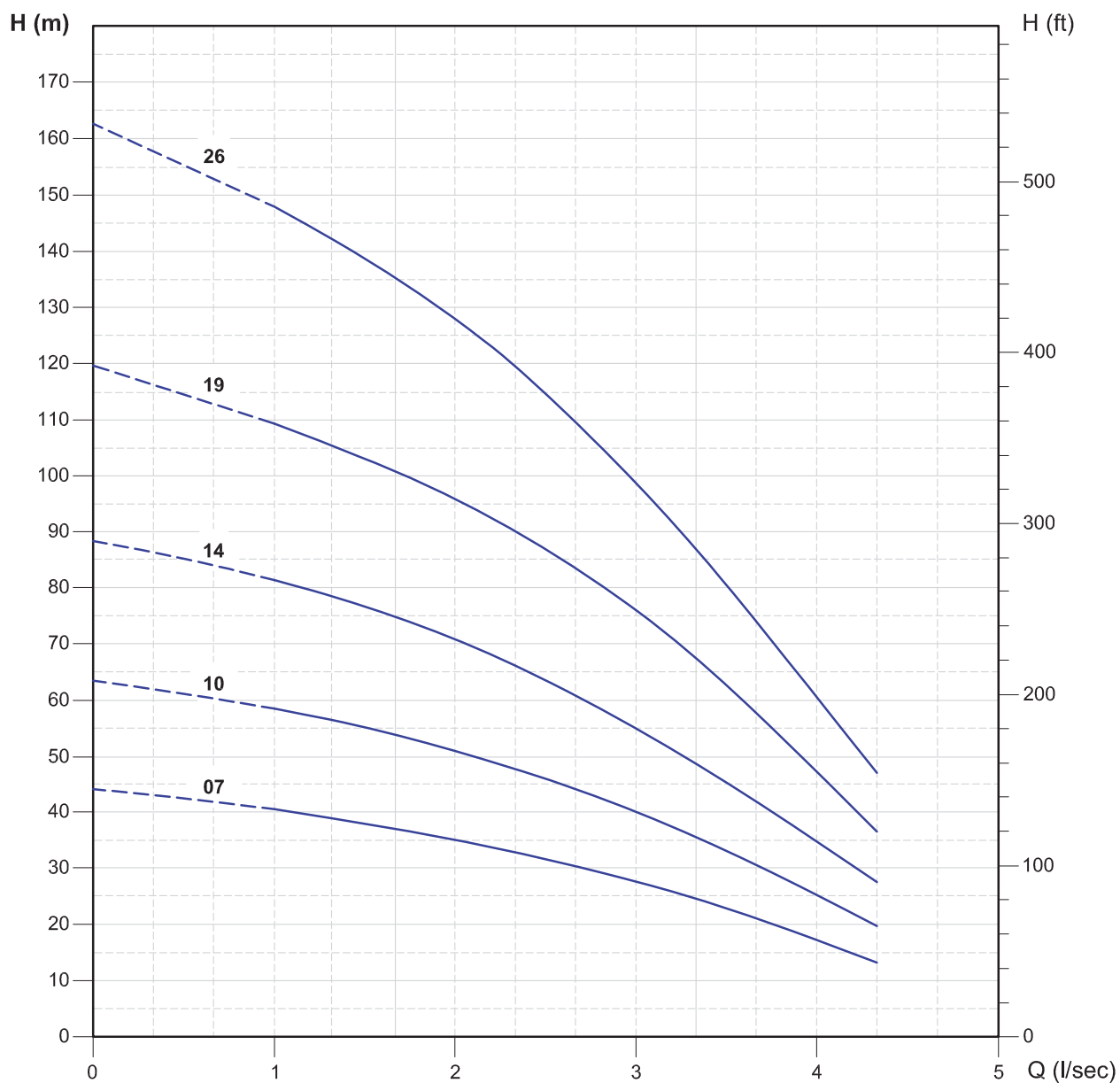
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

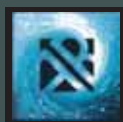
FB4-60



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 annex A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n° 547/2012 avec MEI = 0.10



FB4-80

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

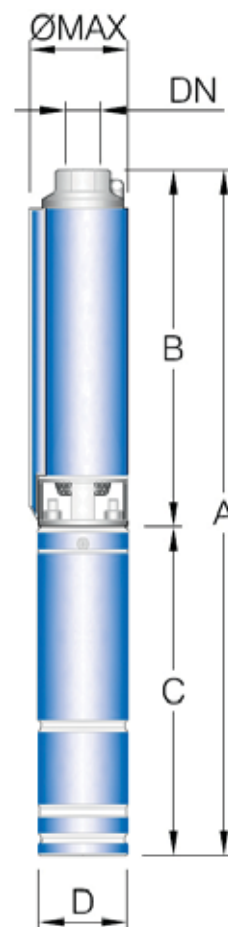
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Monofase Single-phase Monophasé	Trifase Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
					2900 g/m									
			Cv Hp	Kw	l/sec	0	2,3	2,7	3,3	4	4,7	5,3	6	6,7
					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

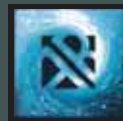
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

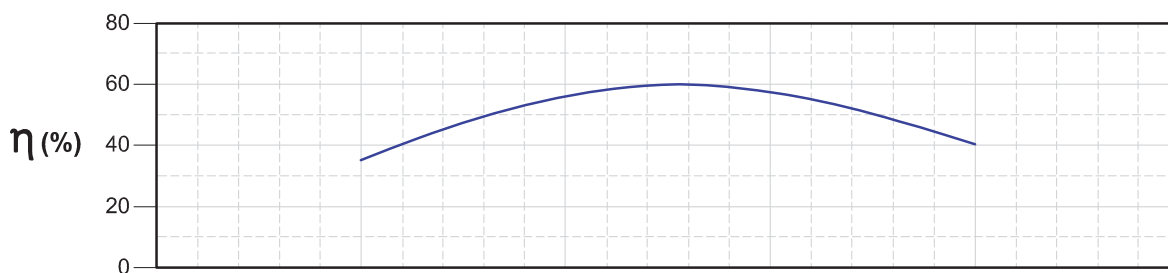
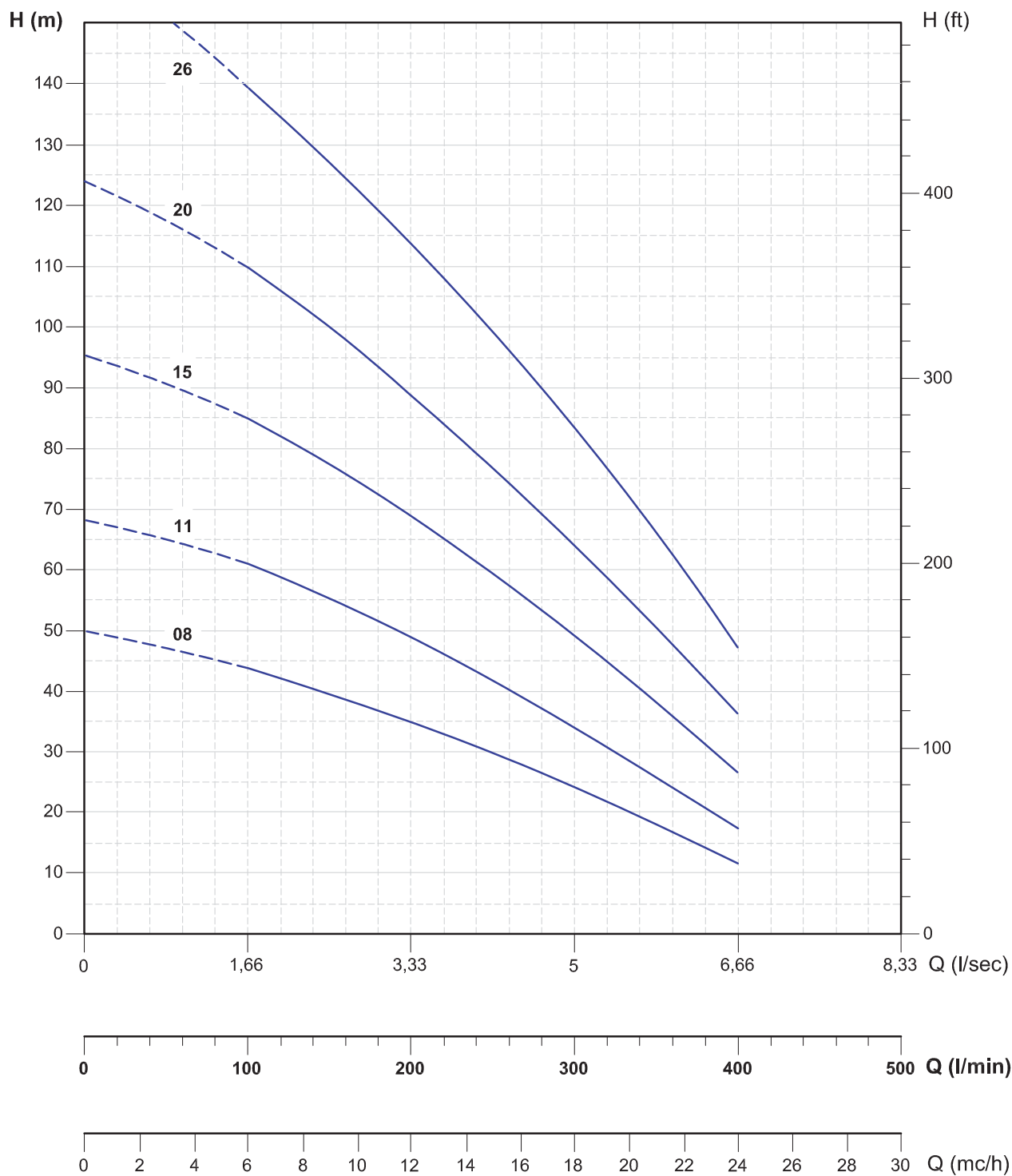
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

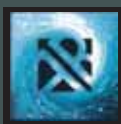
FB4-80



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



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.

COSTRUZIONE:

- 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: 840 metri
- potenza massima: 45 Kw
- diametro d'ingombro massimo: 145 mm (incluso il copri cavo)
- temperatura massima dell'acqua: 35°C
- contenuto di sabbia massimo: 60 g/m³

APPLICAZIONI:

- irrigazione
- approvvigionamento idrico
- aumento pressione
- antincendio



6" pumps range FB6R, are for clean water for 6" wells DN 150. The suction support and the delivery bowl are in micro-cast stainless steel AISI 304. To assure greater safety to the pump, even in the 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.

CONSTRUCTION:

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

CHARACTERISTICS:

- maximum capacity: 1050 l/m
- maximum head: 840 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/m³

APPLICATIONS:

- irrigation
- water supply
- increase pressure
- fire fighting systems



Les électropompes immergées 6" de la série FB6R, sont pour eau propre 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 la 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.

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

CHARACTERISTICS:

- débit maximum: 1050 l/m
- hauteur maximum: 840 mètres
- puissance maximum: 45 Kw
- diamètre d'encombrement maximum: 145 mm
(inclus le couvre-câble)
- température maximum de l'eau: 35°C
- quantité maximum de sable: 60 g/m³

APPLICATIONS:

- irrigation
- approvisionnement hydrique
- augmentation pression
- contre les incendies

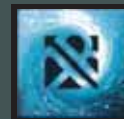


SPACCATO 6"

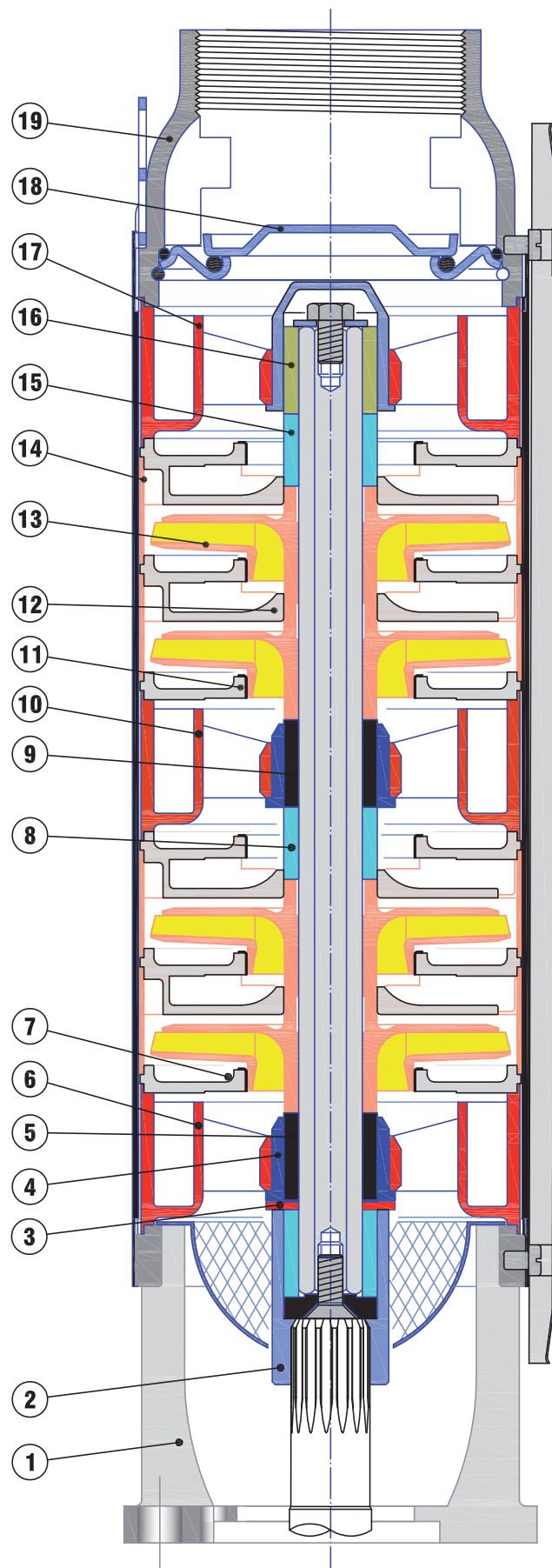
6" CUTAWAY

COUPE 6"

FB6R



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



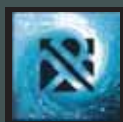


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 6"

HYDRAULIC FEATURES' CHART 6"

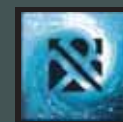
TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 6"

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																			
			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	H(m)	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	H(m)	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	H(m)	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	602	635	609	579	517	448	371	289			

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 6"

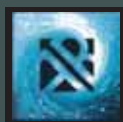
HYDRAULIC FEATURES' CHART 6"

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



FB6RB

DATI DELLE PRESTAZIONI

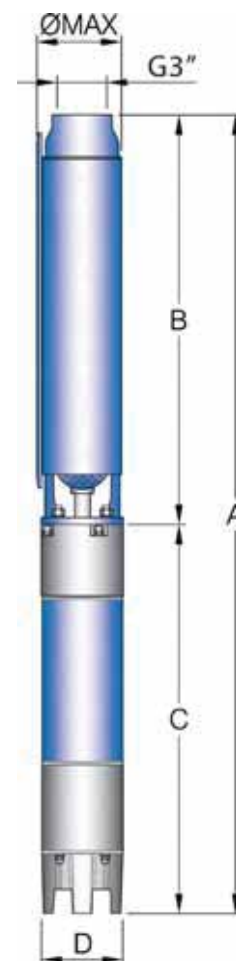
PERFORMANCES' DATA
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2
	Cv Hp	Kw	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	94	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	145	145		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

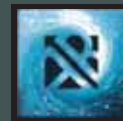
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

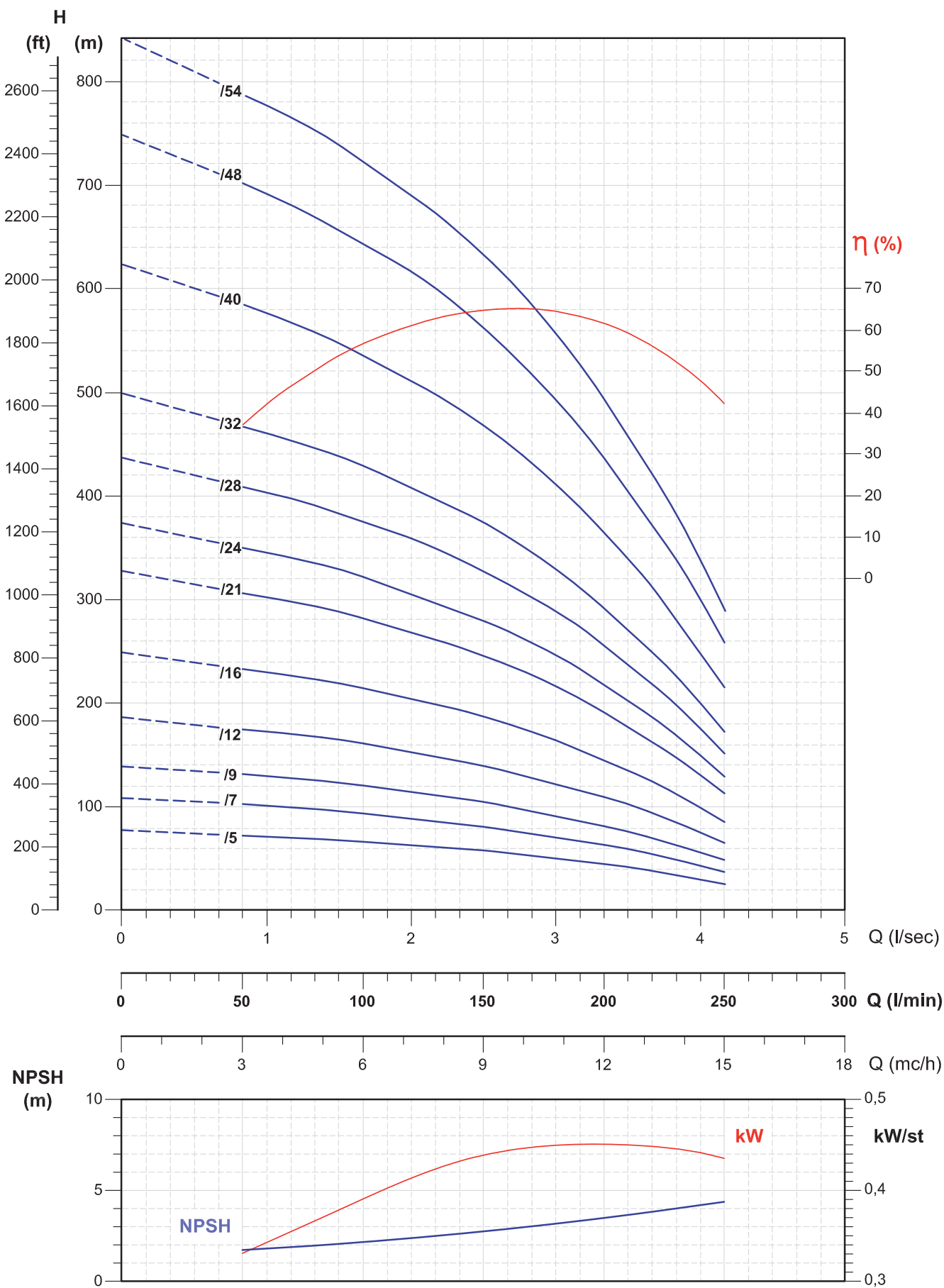
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

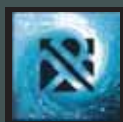
FB6RB



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.x.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB6RD

DATI DELLE PRESTAZIONI

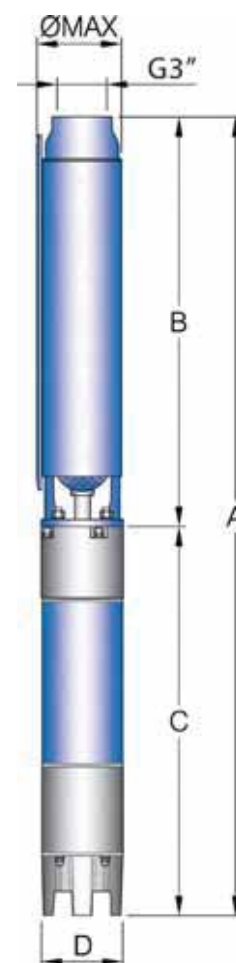
PERFORMANCES' DATA
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,8
	Cv Hp	Kw	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

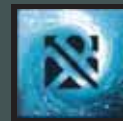
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

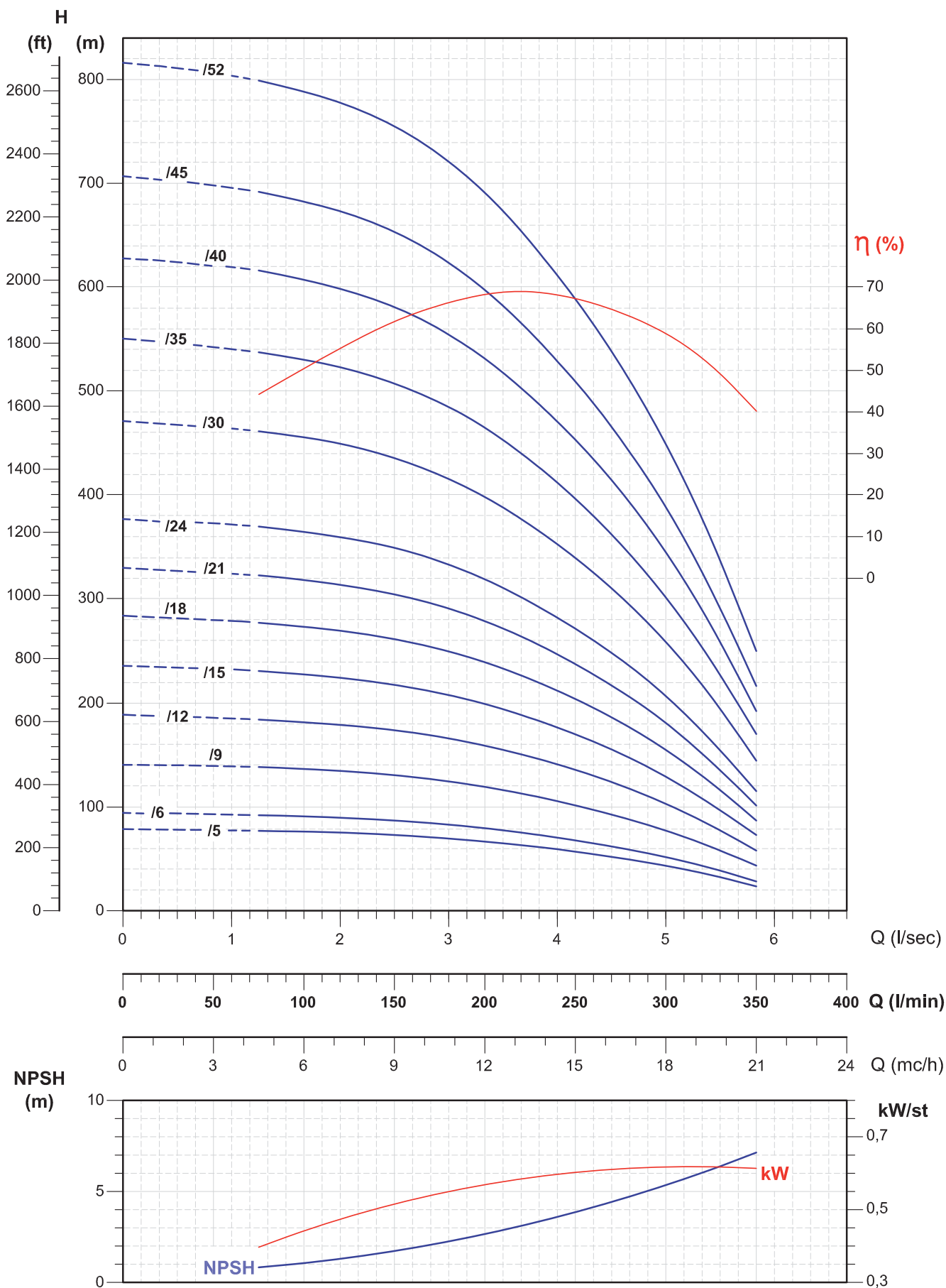
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

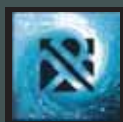
FB6RD



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an. A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB6RE

DATI DELLE PRESTAZIONI

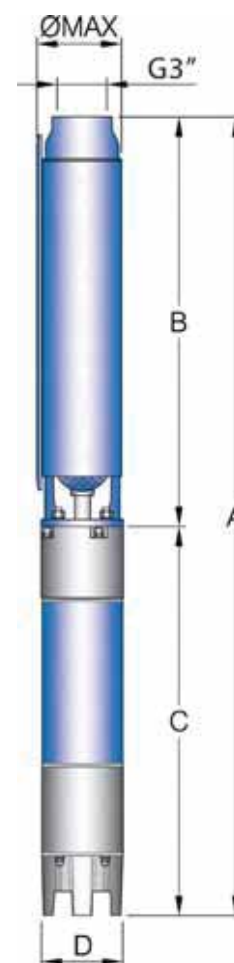
PERFORMANCES' DATA
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3
	Cv Hp	Kw	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	1021	516	505	94	140	G 3"	26	11	15
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

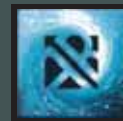
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10

CURVE DELLE PRESTAZIONI

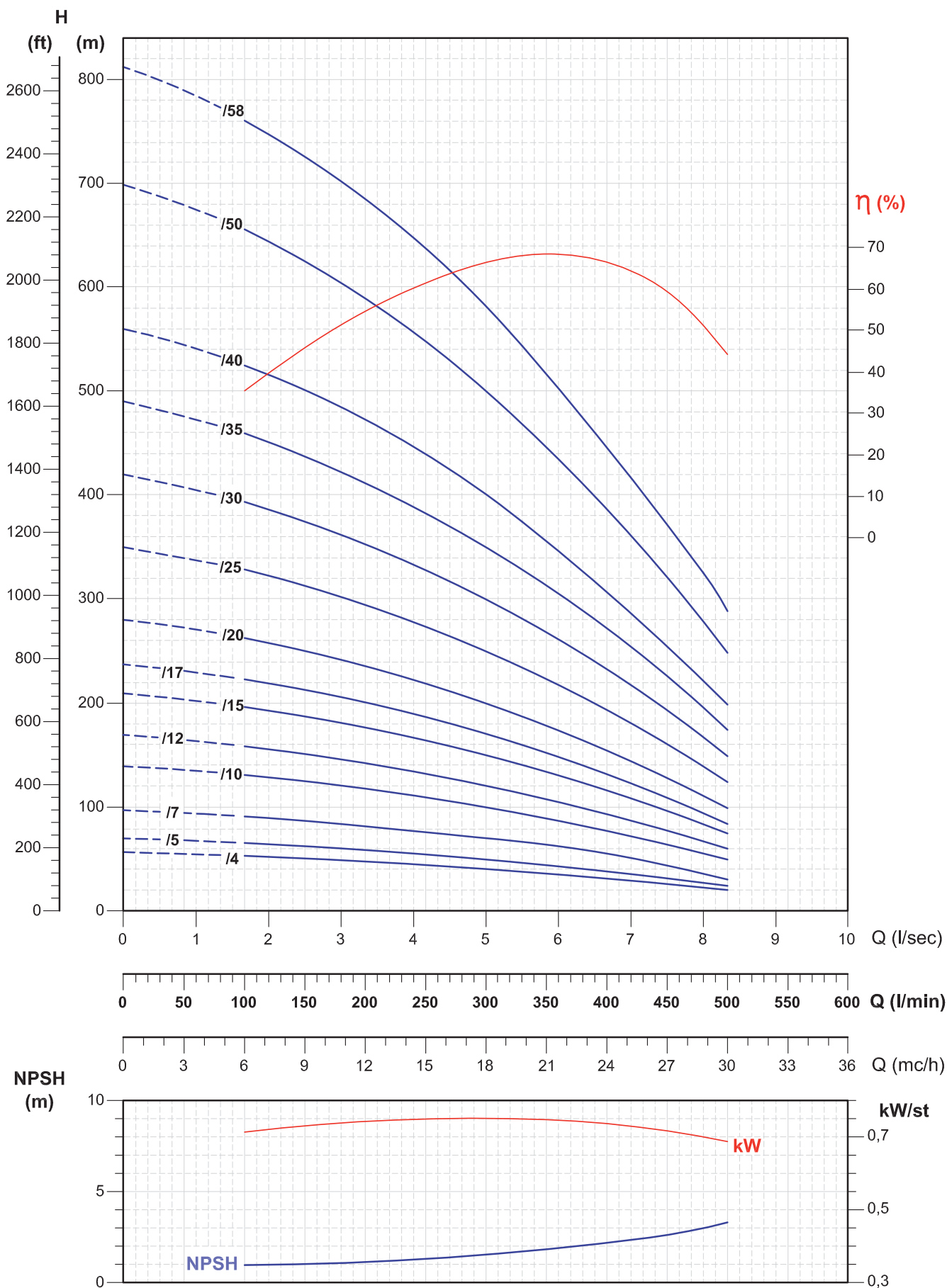
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

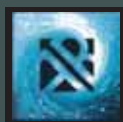
FB6RE



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an. A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB6RF

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

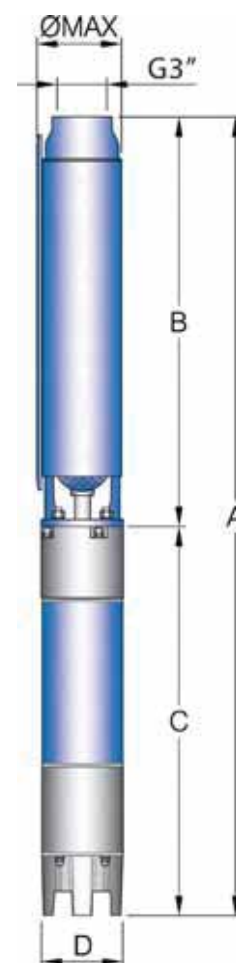
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	2,1	3,3	4,6	5,8	7,1	8,3	9,6	10,8
	Cv Hp	Kw	l/min	0	125	200	275	350	425	500	575	650
			mc/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

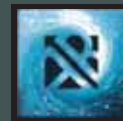
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10

CURVE DELLE PRESTAZIONI

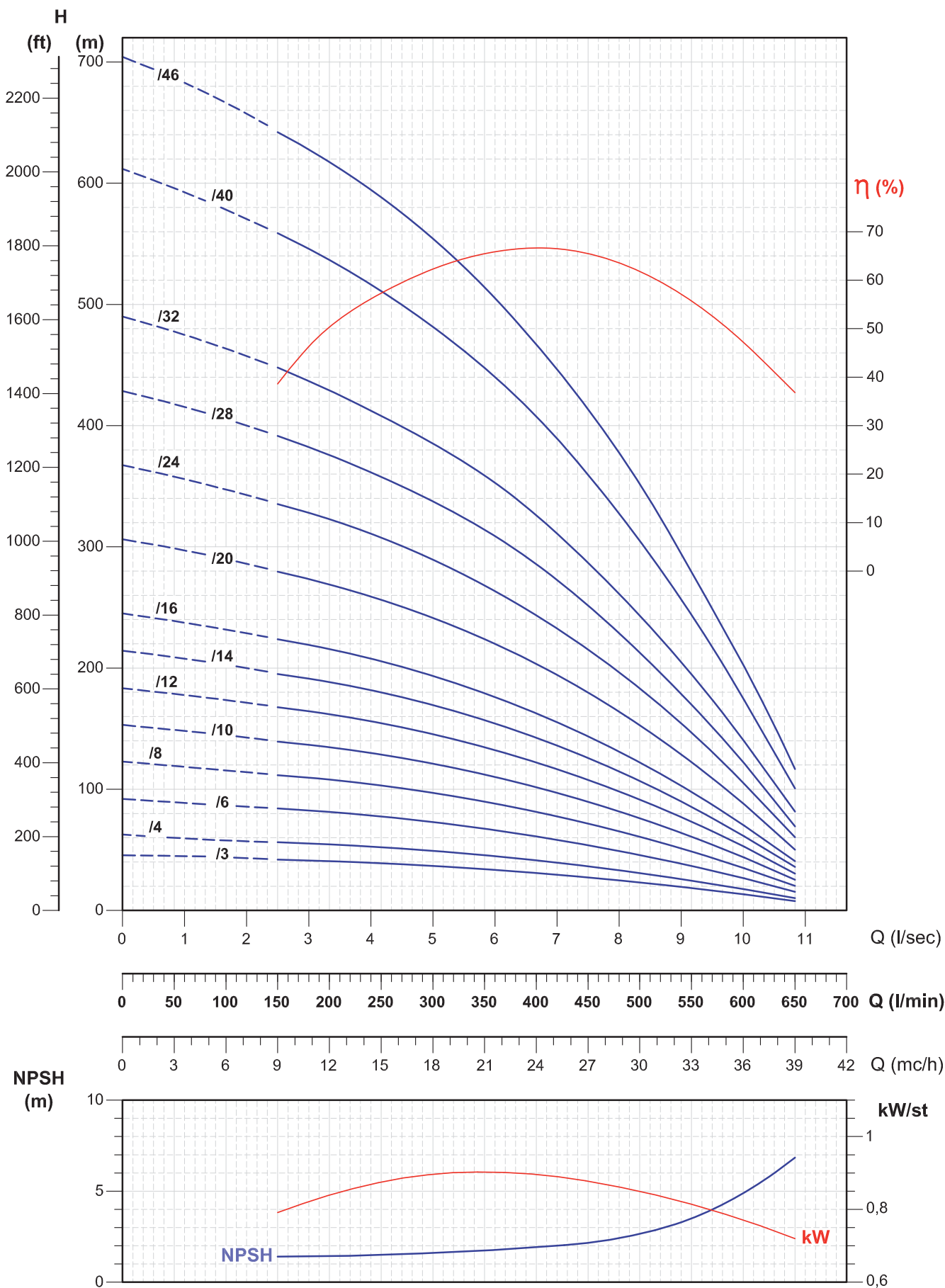
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

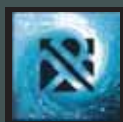
FB6RF



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
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n° 547/2012 avec MEI = 0.10



FB6RH

DATI DELLE PRESTAZIONI

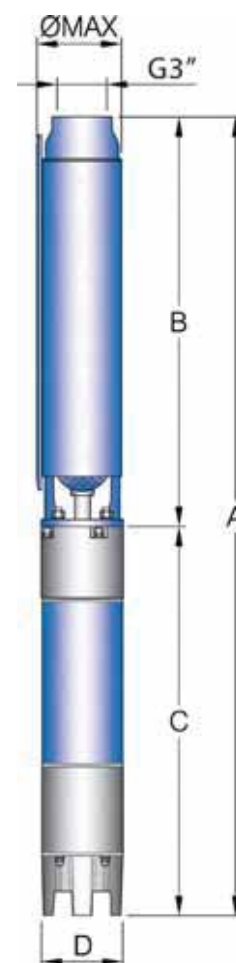
PERFORMANCES' DATA
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	2,5	4,2	5,8	7,5	9,2	10,8	12,5	14,2
	Cv Hp	Kw	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

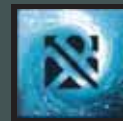
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10

CURVE DELLE PRESTAZIONI

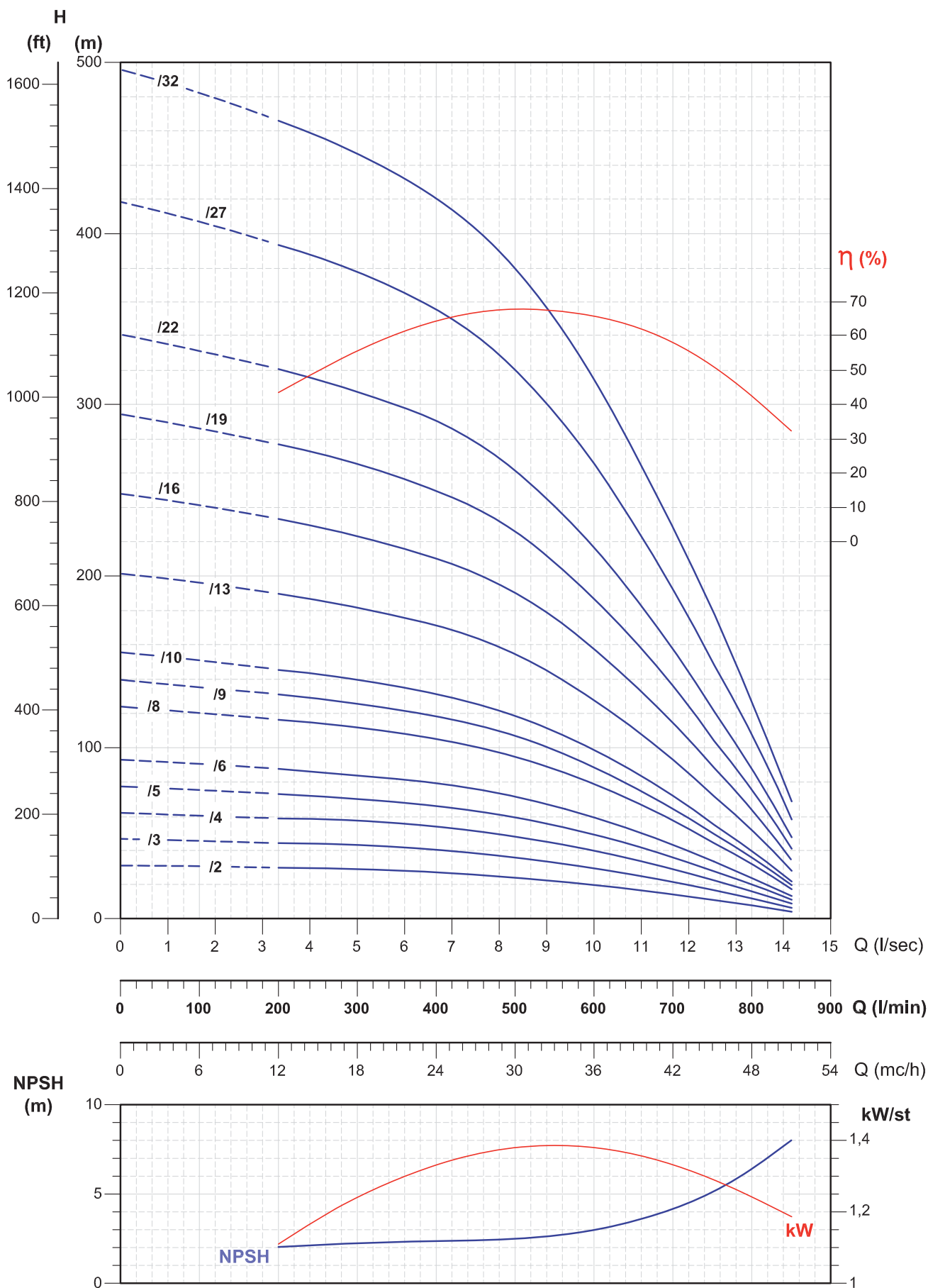
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

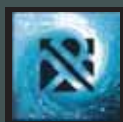
FB6RH



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB6RL

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

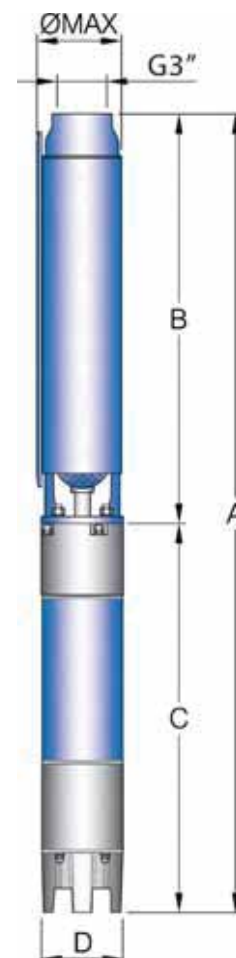
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	5,8	7,5	9,2	10,8	12,5	14,2	15,8	17,5
	Cv Hp	Kw	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	1005	408	597	145	145	G 3"	53	9	44
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

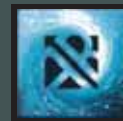
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

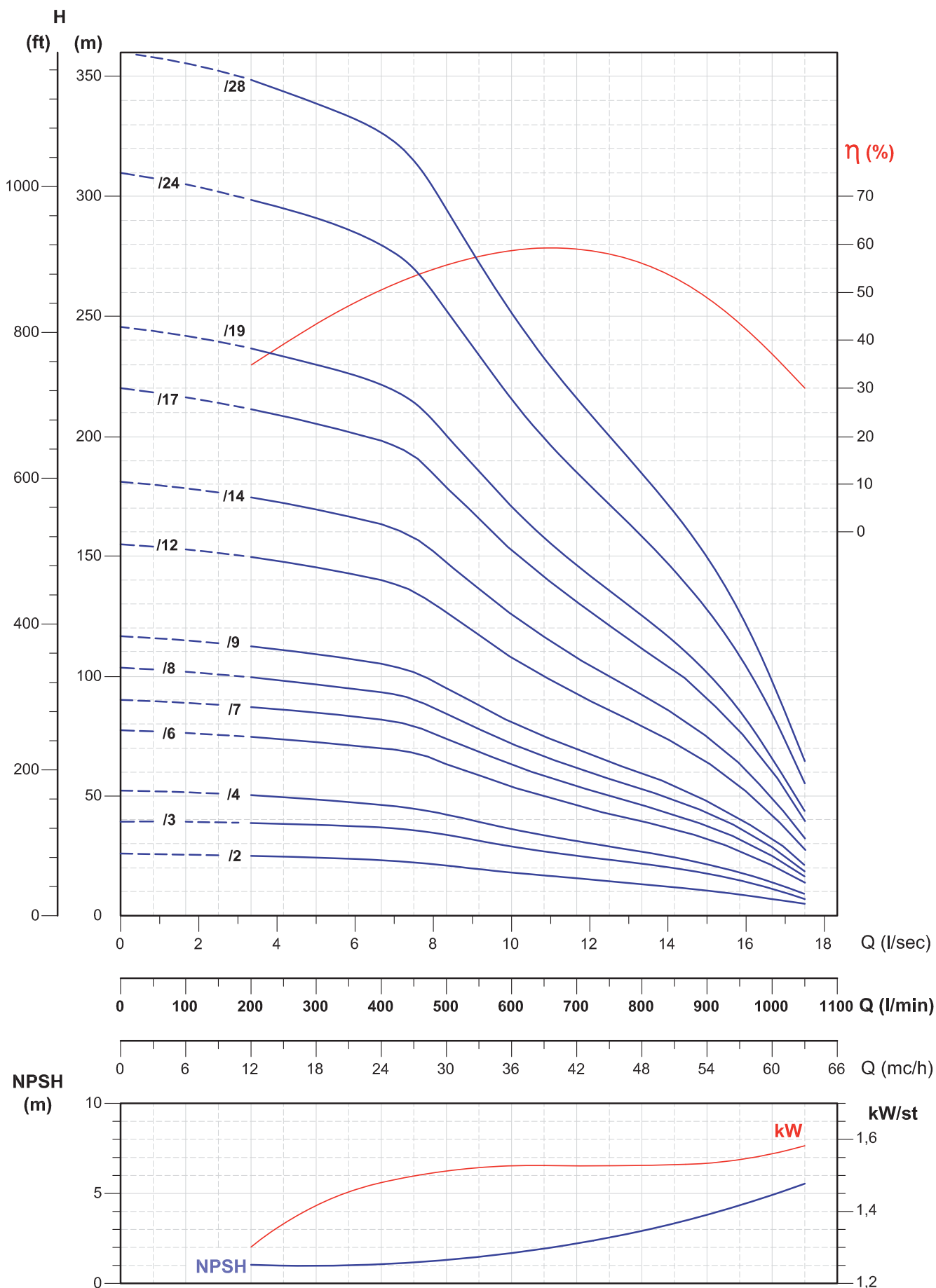
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

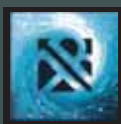
FB6RL



n=2900 1/min 50 Hz



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

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: 700 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/m³

APPLICAZIONI:

- irrigazione
- approvvigionamento idrico
- aumento pressione
- antincendio



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.

CONSTRUCTION:

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

CHARACTERISTICS:

- maximum capacity: 450 l/m
- maximum head: 700 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/m³

APPLICATIONS:

- irrigation
- water supply
- increase pressure
- fire fighting systems



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

La particularité des pompes du type radiale est la construction par des stades d'encombrement axial limité, il permet d'obtenir des hauteurs élevées avec des petits 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.

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 maximum: 700 mètres
- puissance maximum: 45 Kw
- diamètre d'encombrement maximum: 152 mm
(inclus le protection du câble)
- température maximum de l'eau: 60°C
(pour la pompe, pour le moteur voir le catalogue des moteurs)
- quantité maximum de sable: 30 g/m³

APPLICATIONS:

- irrigation
- approvisionnement hydrique
- augmentation pression
- contre les incendies

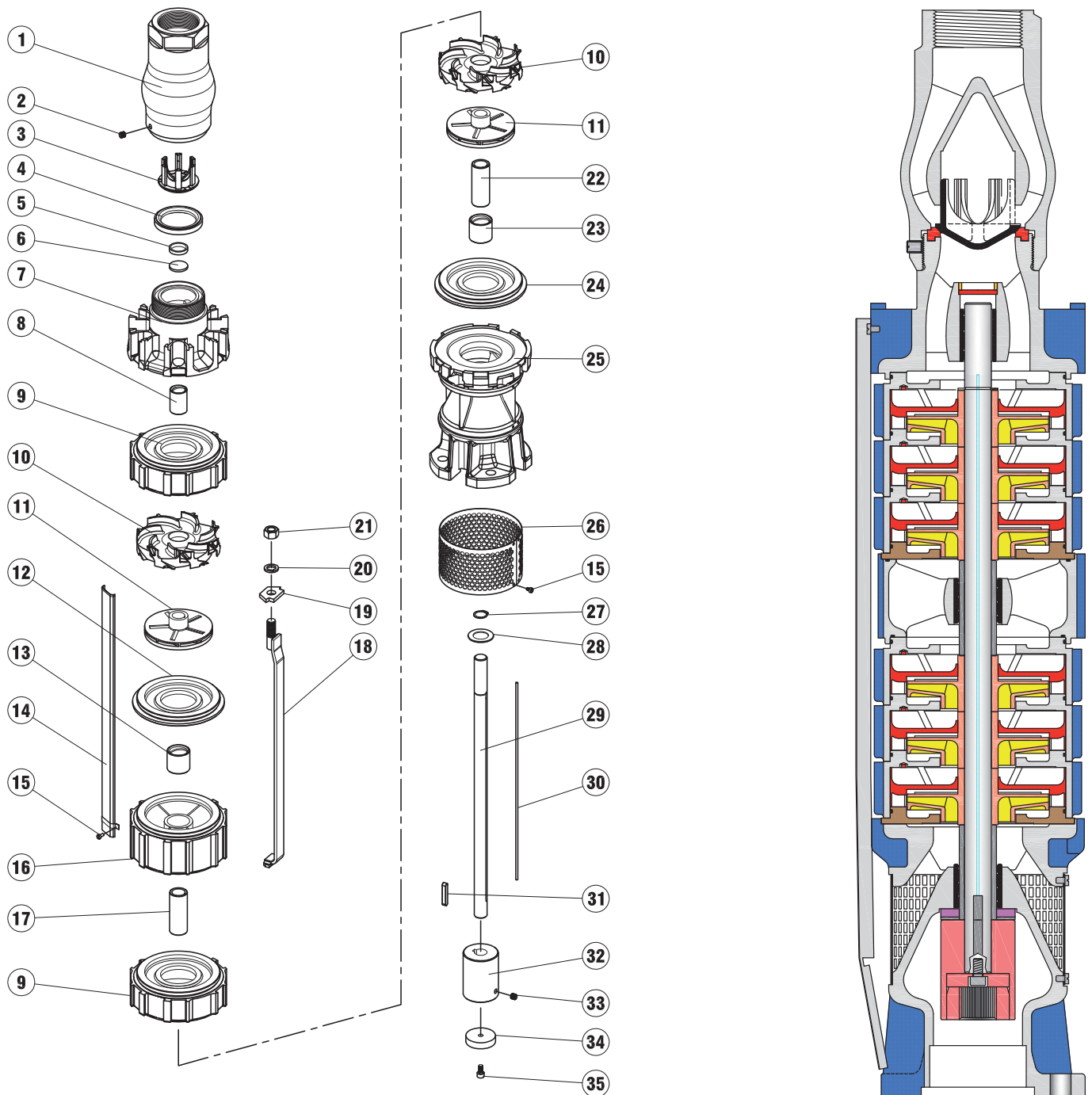


SPACCATO 6"

6" CUTAWAY

COUPE 6"

FB6R14



Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
1	1	Corpo della valvola	Valve body	Corps de clapet
2	1	Vite	Screw	Vis
3	1	Otturatore della valvola	Wing valve	Soupape du clapet
4	1	Sede valvola	Valve seat	Siège de soupape
5	1	Anello di fermo	Circlip	Segment d'arrêt
6	1	Filtro di sfiato	Vent filter	Filtre de purge d'air
7	1	Camera premente	Discharge casing	Corps de refoulement
8	1	Cuscinetto a boccola	Bearing bush	Coussinet
9	*N	Corpo a mantello	Stage casing	Corps d'étage
10	*N	Diffusore palettato	Diffuser	Diffuseur
11	*N	Girante	Impeller	Roue
12	1	Anello di centraggio	Centring ring	Bague de centrage
13	1-2	Cuscinetto a boccola	Bearing bush	Coussinet intermédiaire
14	1	Tegolo protezione cavo	Cable guard	Protège-cable
15	6-10	Vite	Screw	Vis
16	1-2	Supporto intermedio	Intermediate bearing	Palier intermédiaire
17	1-2	Camicia d'albero	Bearing	Chemise arbre intemed.
18	6	Tirante del corpo	Tie bolt	Tirant d'assemblage

Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
19	6	Piastrina per tirante	Pressure plate	Rondelle spéciale
20	6	Rosetta	Washer	Rondelle
21	6	Dado	Nut	Ecrou
22	1	Bussola distanziale	Bearing	Chemise d'arbre
23	1	Cuscinetto a boccola	Bearing bush	Coussinet, côté refoul.
24	1-2	Anello di centraggio	Centring ring	Bague de centrage
25	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration
26	1	Griglia d'aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration
27	1	Anello di fermo	Circlip for shaft	Segment d'arrêt
28	1-2	Rondella di compens.	Compensating washer	Rondelle de compens.
29	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre de pompe
30	1	Linguetta girante	Key for impeller	Clavette de la roue
31	1	Linguetta giunto	Key for coupling	Clavette pour accoupl.
32	1	Giunto	Coupling	Accouplement
33	1	Vite per giunto	Screw for coupling	Vis pour accouplement
34	1	Rosetta	Washer	Rondelle
35	1	Vite	Screw	Vis

*N=Numero di scatole e giranti variabili dal tipo di pompa

*N=The number of the boxer and the impellers vary according to the type of the pump.

*N=Numéro d'enveloppes et roues selon le type de pompe.

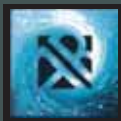


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 6"

HYDRAULIC FEATURES' CHART 6"

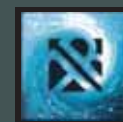
TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 6"

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																	
			l/sec	0	2	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	5	5,8	6,7	7,5		
			l/min	0	117	133	150	167	183	200	217	233	250	267	300	350	400	450		
	Hp	Kw	mc/h	0	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	21	24	27		
FB6R14A/6	5,5	4	H(m)	71	72	68	65	60	55	48	39	31								
FB6R14A/9	5,5	4		107	108	102	97	90	82	72	59	47								
FB6R14A/10	7,5	5,5		119	120	113	108	100	91	80	66	52								
FB6R14A/12	7,5	5,5		143	144	137	130	120	109	95	79	62								
FB6R14A/17	10	7,5		202	204	194	184	170	155	134	112	88								
FB6R14A/20	12,5	9,2		238	240	228	216	200	182	158	132	104								
FB6R14A/25	15	11		298	300	285	270	250	228	198	165	130								
FB6R14A/29	17,5	13		346	348	331	313	290	264	230	191	151								
FB6R14A/34	20	15		405	408	388	367	340	310	269	224	177								
FB6R14A/38	25	18,5		453	456	433	410	380	347	301	251	198								
FB6R14A/42	25	18,5		501	504	479	454	420	383	333	277	218								
FB6R14A/50	30	22		596	600	570	540	500	456	396	330	260								
FB6R14A/54	35	26		644	648	616	583	540	492	428	356	281								
FB6R14A/59	35	26		703	708	673	637	590	538	467	389	307								
FB6R14B/7	5,5	4	H(m)	87				83	78	74	69	63	57	50	35					
FB6R14B/9	7,5	5,5		111				106	101	95	88	81	74	65	45					
FB6R14B/13	10	7,5		161				153	146	138	127	117	106	93	65					
FB6R14B/16	12,5	9,2		198				189	179	170	157	144	130	114	80					
FB6R14B/19	15	11		235				224	213	201	186	171	155	136	95					
FB6R14B/23	17,5	13		284				271	258	244	225	207	187	164	115					
FB6R14B/26	20	15		321				307	291	276	255	234	212	186	130					
FB6R14B/33	25	18,5		408				389	370	350	323	297	269	236	165					
FB6R14B/39	30	22		482				460	437	413	382	351	318	279	195					
FB6R14B/46	35	26		569				543	515	488	451	414	375	329	230					
FB6R14B/53	40	30		655				625	594	562	519	477	433	379	270					

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 6"

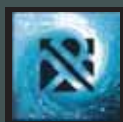
HYDRAULIC FEATURES' CHART 6"

TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 6"



n=2900 1/min 50 Hz

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																	
			l/sec	0	2	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	5	5,8	6,7	7,5		
			l/min	0	117	133	150	167	183	200	217	233	250	267	300	350	400	450		
	Hp	Kw	mc/h	0	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	21	24	27		
FB6R14C/5	5,5	4	H(m)	63							62	60	58	56	51	43	33	20		
FB6R14C/7	7,5	5,5		88							86	84	81	78	71	60	46	28		
FB6R14C/9	10	7,5		113							111	108	104	101	92	77	59	36		
FB6R14C/12	12,5	9,2		150							148	144	139	134	122	103	79	48		
FB6R14C/14	15	11		175							172	168	162	157	143	120	92	56		
FB6R14C/16	17,5	13		200							197	192	186	179	163	138	106	64		
FB6R14C/19	20	15		238							234	228	220	213	194	163	125	76		
FB6R14C/24	25	18,5		300							295	288	278	269	245	206	158	96		
FB6R14C/28	30	22		350							344	336	325	314	286	241	185	112		
FB6R14C/34	35	26		425							418	408	394	381	347	292	224	136		
FB6R14C/39	40	30		488							480	468	452	437	398	335	257	156		
FB6R14C/44	50	37		550							541	528	510	493	449	378	290	176		
FB6R14C/48	50	37		600							590	576	557	538	490	413	317	192		
FB6R14C/54	60	45		675							664	648	626	605	551	464	356	216		



FB6R14A

DATI DELLE PRESTAZIONI
PERFORMANCES' DATA
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	2	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9
	Cv Hp	Kw	l/min	0	117	133	150	167	183	200	217	233
			mc/h	0	7	8	9	10	11	12	13	14
FB6R14A/6 + 6F5	5,5	4	H(m)	71	72	68	65	60	55	48	39	31
FB6R14A/9 + 6F5	5,5	4		107	108	102	97	90	82	72	59	47
FB6R14A/10 + 6F7	7,5	5,5		119	120	113	108	100	91	80	66	52
FB6R14A/12 + 6F7	7,5	5,5		143	144	137	130	120	109	95	79	62
FB6R14A/17 + 6F10	10	7,5		202	204	194	184	170	155	134	112	88
FB6R14A/20 + 6F12	12,5	9,2		238	240	228	216	200	182	158	132	104
FB6R14A/25 + 6F15	15	11		298	300	285	270	250	228	198	165	130
FB6R14A/29 + 6F17	17,5	13		346	348	331	313	290	264	230	191	151
FB6R14A/34 + 6F20	20	15		405	408	388	367	340	310	269	224	177
FB6R14A/38 + 6F25	25	18,5		453	456	433	410	380	347	301	251	198
FB6R14A/42 + 6F25	25	18,5		501	504	479	454	420	383	333	277	218
FB6R14A/50 + 6F30*	30	22		596	600	570	540	500	456	396	330	260
FB6R14A/54 + 6F35*	35	26		644	648	616	583	540	492	428	356	281
FB6R14A/59 + 6F35*	35	26		703	708	673	637	590	538	467	389	307

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)
FB6R14A/6 + 6F5	5,5	4	1263	666	597	145	152	G 2"	74	30	44
FB6R14A/9 + 6F5	5,5	4	1377	780	597				81	37	44
FB6R14A/10 + 6F7	7,5	5,5	1445	818	627				85	39	46
FB6R14A/12 + 6F7	7,5	5,5	1585	958	627				94	48	46
FB6R14A/17 + 6F10	10	7,5	1787	1120	667				110	60	50
FB6R14A/20 + 6F12	12,5	9,2	1959	1262	697				120	66	54
FB6R14A/25 + 6F15	15	11	2261	1494	767				141	80	61
FB6R14A/29 + 6F17	17,5	13	2416	1649	767				153	91	62
FB6R14A/34 + 6F20	20	15	2685	1858	827				170	102	68
FB6R14A/38 + 6F25	25	18,5	2907	2010	897				186	111	75
FB6R14A/42 + 6F25	25	18,5	3059	2162	897				194	119	75
FB6R14A/50 + 6F30*	30	22	3433	2466	967				219	137	82
FB6R14A/54 + 6F35*	35	26	3645	2618	1027				235	146	89
FB6R14A/59 + 6F35*	35	26	3845	2818	1027				247	158	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

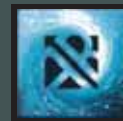
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10

CURVE DELLE PRESTAZIONI

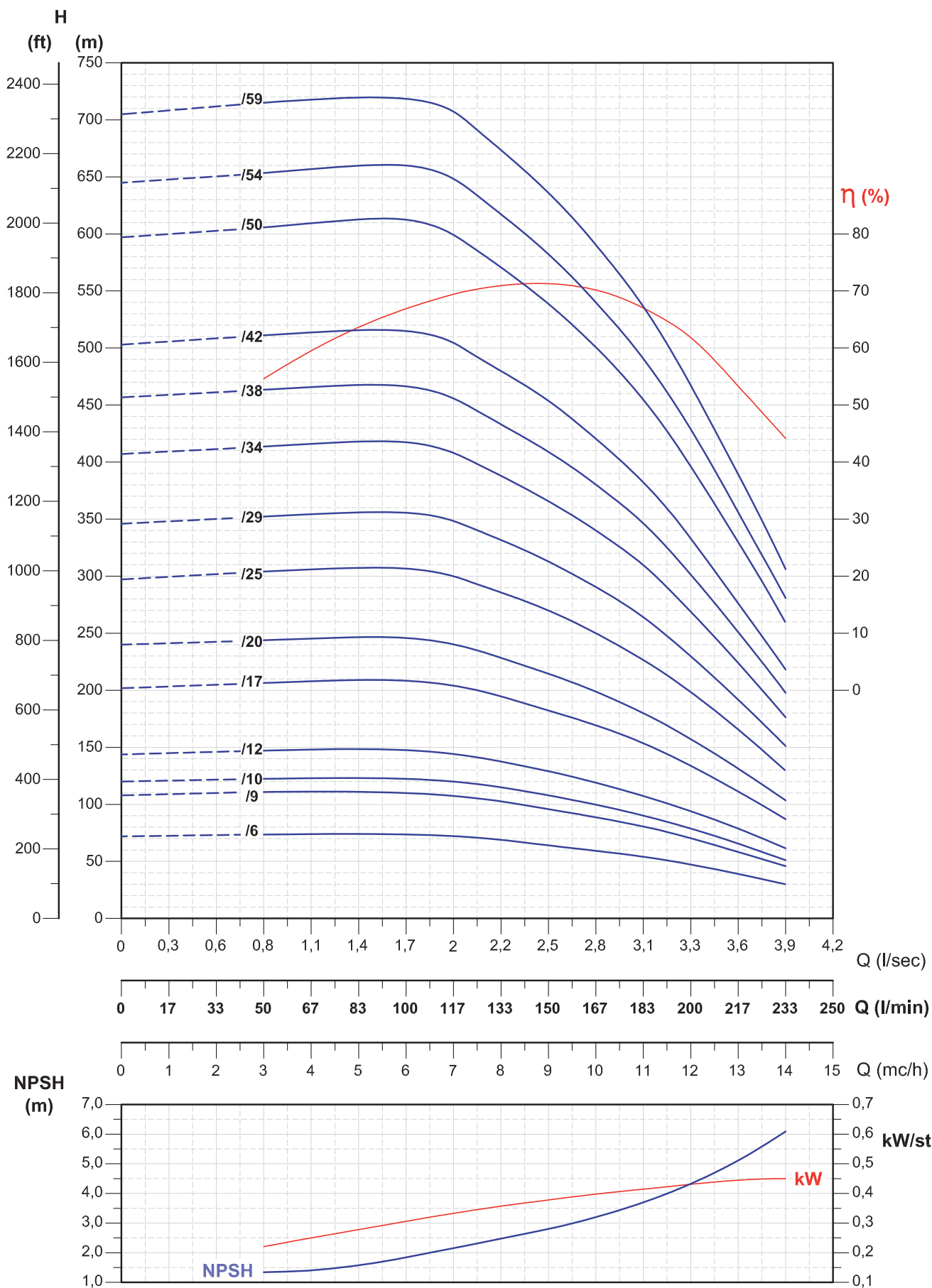
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

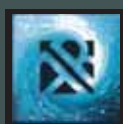
FB6R14A



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 = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB6R14B

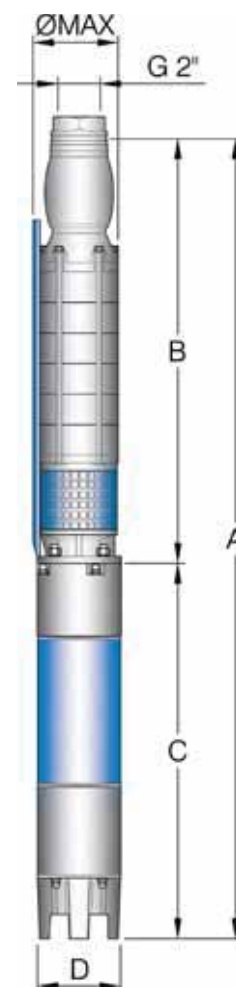
DATI DELLE PRESTAZIONI
PERFORMANCES' DATA
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors Moteurs 2900 g/m		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	2,2	2,5	2,8	3,3	3,9	4,2	4,5	5
	Cv Hp	Kw	l/min	0	133	150	167	200	233	250	267	300
			mc/h	0	8	9	10	12	14	15	16	18
FB6R14B/7 + 6F5	5,5	4	H(m)	87	90	87	83	74	63	57	50	35
FB6R14B/9 + 6F7	7,5	5,5		111	115	111	106	95	81	74	65	45
FB6R14B/13 + 6F10	10	7,5		161	166	161	153	138	117	106	93	65
FB6R14B/16 + 6F12	12,5	9,2		198	205	198	189	170	144	130	114	80
FB6R14B/19 + 6F15	15	11		235	243	236	224	201	171	155	136	95
FB6R14B/23 + 6F17	17,5	13		284	294	284	271	244	207	187	164	115
FB6R14B/26 + 6F20	20	15		321	333	322	307	276	234	212	186	130
FB6R14B/33 + 6F25	25	18,5		408	422	409	389	350	297	269	236	165
FB6R14B/39 + 6F30*	30	22		482	499	484	460	413	351	318	279	195
FB6R14B/46 + 6F35*	35	26		569	589	570	543	488	414	375	329	230
FB6R14B/53 + 6F40*	40	30		655	678	655	625	562	477	433	379	270

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)
FB6R14B/7 + 6F5	5,5	4	1301	704	597	145	152	G 2"	76	32	44
FB6R14B/9 + 6F7	7,5	5,5	1407	780	627				83	37	46
FB6R14B/13 + 6F10	10	7,5	1627	960	667				101	51	50
FB6R14B/16 + 6F12	12,5	9,2	1807	1110	697				111	57	54
FB6R14B/19 + 6F15	15	11	1966	1199	767				125	64	61
FB6R14B/23 + 6F17	17,5	13	2122	1355	767				135	73	62
FB6R14B/26 + 6F20	20	15	2381	1554	827				152	84	68
FB6R14B/33 + 6F25	25	18,5	2700	1803	897				175	100	75
FB6R14B/39 + 6F30*	30	22	3001	2034	967				195	113	82
FB6R14B/46 + 6F35*	35	26	3341	2314	1027				217	128	89
FB6R14B/53 + 6F40*	40	30	3737	2570	1167				247	144	103



* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

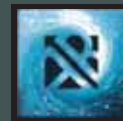
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

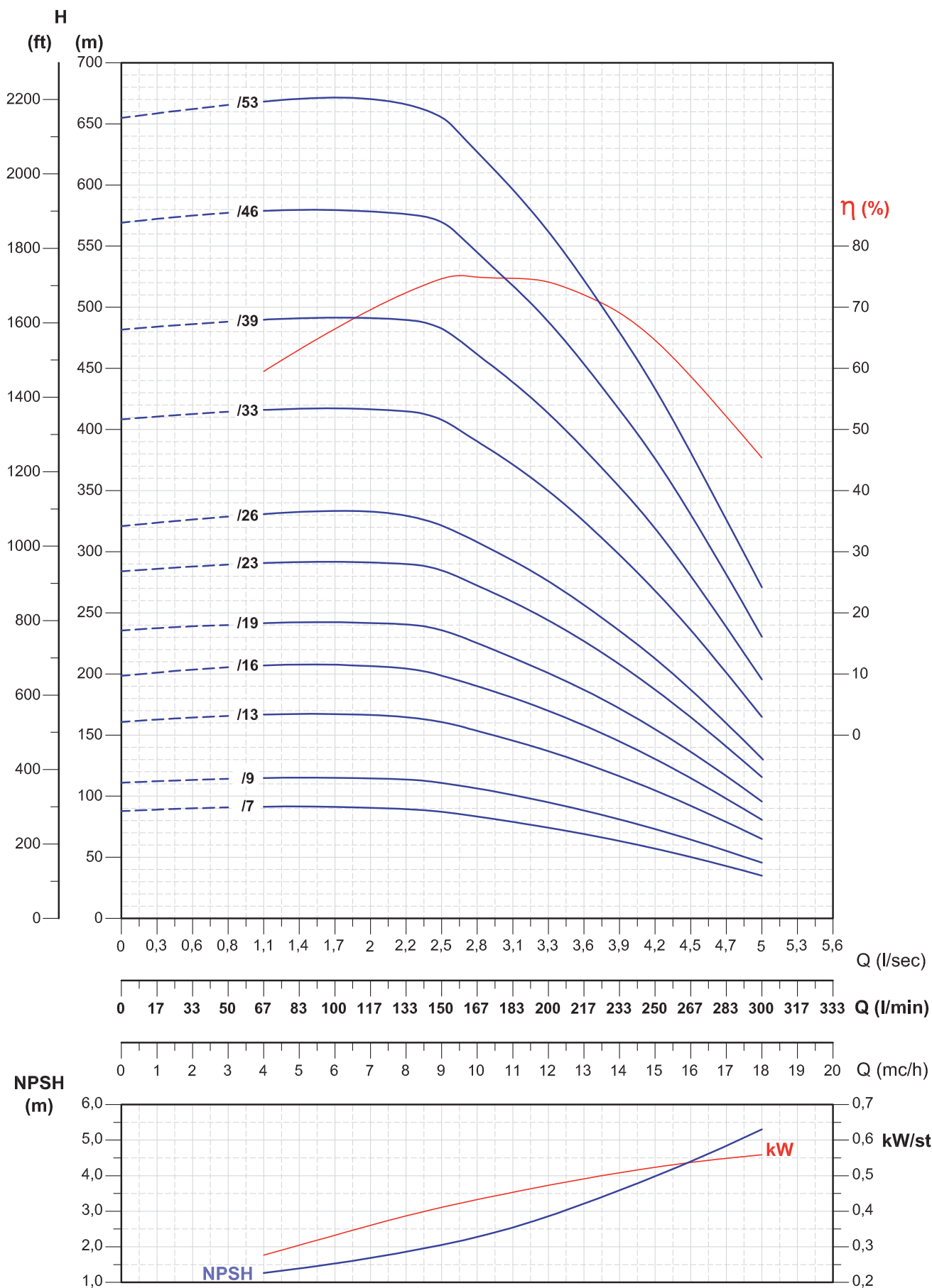
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

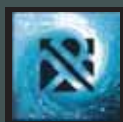
FB6R14B



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.x.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB6R14C

DATI DELLE PRESTAZIONI
PERFORMANCES' DATA
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	3,3	3,6	3,9	4,2	5	5,8	6,7	7,5
	Cv Hp	Kw	l/min	0	200	217	233	250	300	350	400	450
			mc/h	0	12	13	14	15	18	21	24	27
FB6R14C/5 + 6F5	5,5	4	H(m)	63	63	62	60	58	51	43	33	20
FB6R14C/7 + 6F7	7,5	5,5		88	88	86	84	81	71	60	46	28
FB6R14C/9 + 6F10	10	7,5		113	113	111	108	104	92	77	59	36
FB6R14C/12 + 6F12	12,5	9,2		150	151	148	144	139	122	103	79	48
FB6R14C/14 + 6F15	15	11		175	176	172	168	162	143	120	92	56
FB6R14C/16 + 6F17	17,5	13		200	202	197	192	186	163	138	106	64
FB6R14C/19 + 6F20	20	15		238	239	234	228	220	194	163	125	76
FB6R14C/24 + 6F25	25	18,5		300	302	295	288	278	245	206	158	96
FB6R14C/28 + 6F30	30	22		350	353	344	336	325	286	241	185	112
FB6R14C/34 + 6F35	35	26		425	428	418	408	394	347	292	224	136
FB6R14C/39 + 6F40*	40	30		488	491	480	468	452	398	335	257	156
FB6R14C/44 + 6F50*	50	37		550	554	541	528	510	449	378	290	176
FB6R14C/48 + 6F50*	50	37		600	605	590	576	557	490	413	317	192
FB6R14C/54 + 6F60*	60	45		675	680	664	648	626	551	464	356	216

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)
FB6R14C/5 + 6F5	5,5	4	1225	628	597	145	152	G 2"	72	28	44
FB6R14C/7 + 6F7	7,5	5,5	1331	704	627				78	32	46
FB6R14C/9 + 6F10	10	7,5	1447	780	667				87	37	50
FB6R14C/12 + 6F12	12,5	9,2	1655	958	697				102	48	54
FB6R14C/14 + 6F15	15	11	1801	1034	767				114	53	61
FB6R14C/16 + 6F17	17,5	13	1877	1110	767				119	57	62
FB6R14C/19 + 6F20	20	15	2026	1199	827				132	64	68
FB6R14C/24 + 6F25	25	18,5	2311	1414	897				150	75	75
FB6R14C/28 + 6F30	30	22	2597	1630	967				171	89	82
FB6R14C/34 + 6F35	35	26	2885	1858	1027				191	102	89
FB6R14C/39 + 6F40*	40	30	3201	2034	1167				216	113	103
FB6R14C/44 + 6F50*	50	37	3535	2238	1297				240	124	116
FB6R14C/48 + 6F50*	50	37	3687	2390	1297				249	133	116
FB6R14C/54 + 6F60*	60	45	3945	2618	1327				267	146	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

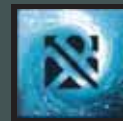
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10

CURVE DELLE PRESTAZIONI

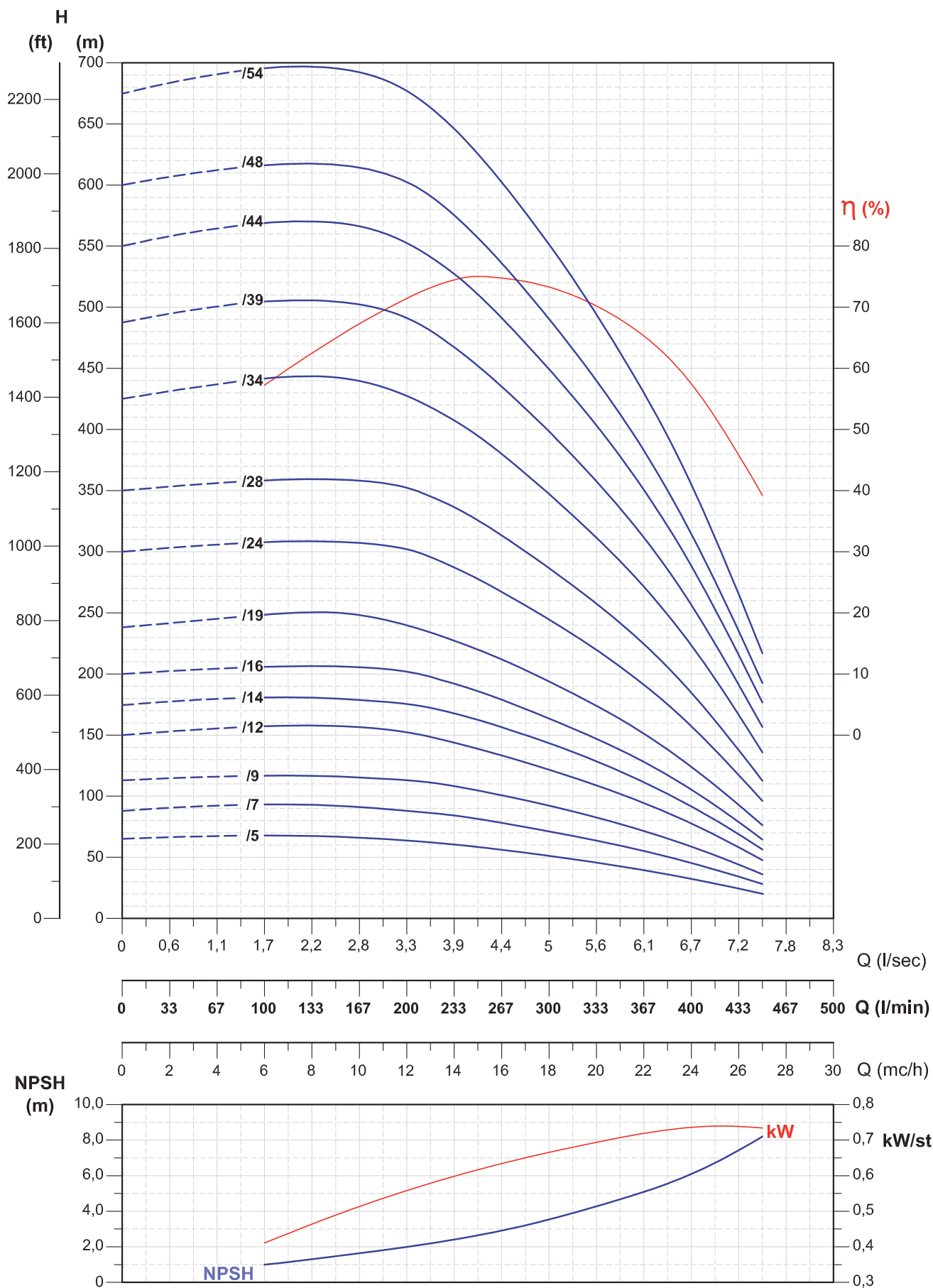
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

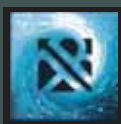
FB6R14C



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 = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6"

6" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 6"



I corpi pompa 6" di tipo semiassiale in ghisa, serie FB6S, sono per acque pulite per pozzi 6" DN 150.

Questo tipo di pompa è costituito dalla presenza dei corpi di stadio con diffusore incorporato e dalle giranti semiassiali, questa tipologia è da preferire quando si ha necessità di avere elevate portate con medio - basse prevalenze.

COSTRUZIONE:

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

CARATTERISTICHE:

- portata massima: 1417 l/m
- prevalenza massima: 400 metri
- potenza massima: 45 Kw
- diametro d'ingombro massimo: 150 mm (incluso il copri cavo)
- temperatura massima dell'acqua: fino a 60°C
(solo per corpo pompa, per il motore vedi catalogo motori)
- contenuto di sabbia massimo: 50 g/m³

OPTIONAL:

Su richiesta si possono fornire corpi pompa:

- con giranti in bronzo GCuSn10 (B10)
- con giranti in acciaio inox AISI 316
- corpo pompa e giranti totalmente in bronzo GCuSn10 (B10)
- corpo pompa e giranti totalmente in acciaio inox AISI 316
- corpo pompa e giranti totalmente in acciaio inox duplex ASTM A890 4A

APPLICAZIONI:

- irrigazione
- approvvigionamento idrico
- aumento pressione
- antincendio



6" pumps mixed-flow type, range FB6S, are for clean water for 6" wells DN 150.

This pumps have mixed-flow impellers with diffusers combined on each stage. They may be chosen when high capacity and medium-low head are needed.

CONSTRUCTION:

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

CHARACTERISTICS:

- maximum capacity: 1417 l/m
- maximum head: 400 m
- maximum power: 45 Kw
- maximum encumbrance diameter: 150 mm (cable cover included)
- maximum water temperature: 60°C
(only for the pump, for the motor see motors' catalogue)
- maximum sand content: 50 g/m³

OPTIONAL:

On demand pumps can be manufactured:

- bronze GCuSn10 (B10) impellers
- stainless steel AISI 316 impellers
- bronze GCuSn10 (B10) pump and impellers
- stainless steel AISI 316 pump and impellers
- stainless steel duplex ASTM A890 4A pump and impellers

APPLICATIONS:

- irrigation
- water supply
- increase pressure
- firefighting systems



Les pompes 6" semi-axiales en fonte, série FB6S, sont pour eaux propres pour puits de 6" DN150. Ces pompes sont caractérisées par la présence de stades avec le diffuseur incorporé et roues semi-axiales. La gamme semi-axiale est à préférer quand il faut avoir hautes débits avec des moyens et grands hauteurs.

CONSTRUCTION:

- roues en fonte G25
- corps d'étage en fonte G25
- orifice de refoulement en fonte G25
- crépine 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

CARACTÉRISTIQUES:

- débit maximum: 1417 l/m
- hauteur maximum: 400 mètres
- puissance maximum: 45 Kw
- diamètre d'encombrement maximum: 150 mm
(inclus le couvre-câble)
- température maximum de l'eau: 60°C
(pour la pompe, pour le moteur voir le catalogue des moteurs)
- quantité maximum de sable: 50 g/m³

OPTIONAL:

Sur demande on peut fournir pompes:

- avec roues en bronze GCuSn10 (B10)
- avec roues en acier inoxydable AISI 316
- pompe et roues totalement en bronze GCuSn10 (B10)
- pompe et roues totalement en acier inoxydable AISI 316
- pompe et roues totalement en acier inoxydable duplex ASTM A890 4A

APPLICATIONS:

- irrigation
- approvisionnement hydrique
- augmentation pression
- contre les incendies

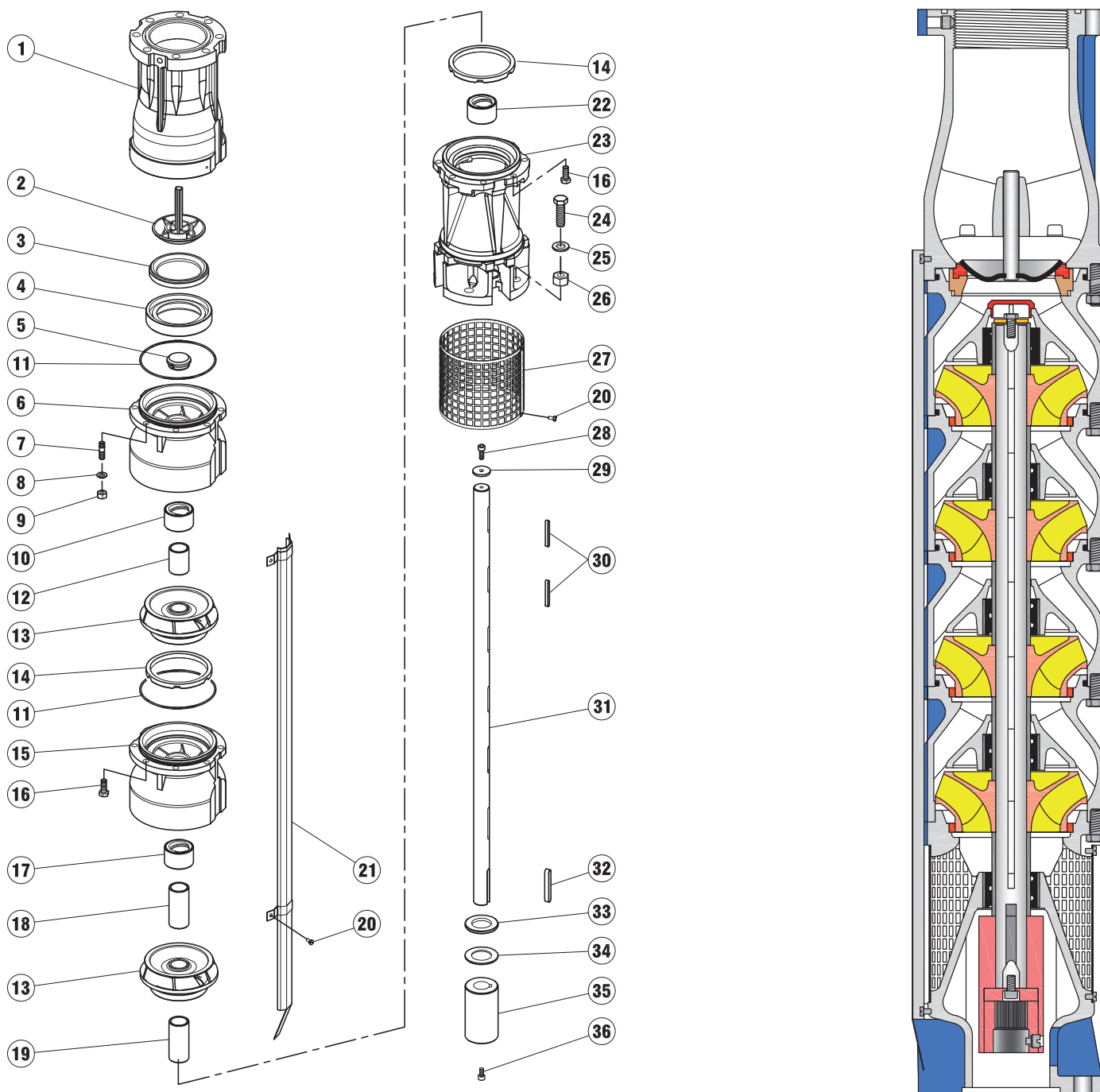
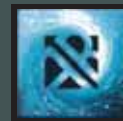


SPACCATO 6"

6" CUTAWAY

COUPE 6"

FB6S



Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
1	1	Corpo della valvola	Valve body	Corps de clapet
2	1	Otturatore della valvola	Wing valve	Soupape du clapet
3	1	Sede valvola	Valve seat	Siège de soupape
4	1	Anello di raccordo	Valve insert ring	Bague du clapet
5	1	Corperchio di protez.	Vent plug	Bouchon de purge d'air
6	1	Corpo raddrizzatore	Pump bowl	Corps redresseur
7	*N	Prigioniero	Stud	Goujon
8	8	Rosetta	Washer	Rondelle
9	8	Dado	Nut	Ecrou
10	1	Cuscinetto a boccola	Bearing bush	Coussinet
11	*N-1	Guarnizione corpo	Joint for stage casing	Joint du corps d'étage
12	1	Bussola distanziale	Bearing sleeve	Chemise d'arbre
13	*N	Girante	Impeller	Roue
14	*N	Anello di usura fisso	Casing wear ring	Bague d'usure
15	*N	Corpo raddrizzatore	Pump bowl	Corps redresseur
16	*Nx8	Vite	Screw	Vis
17	*N	Bussola intermedia	Interstage bush	Douille entre étages
18	*N-1	Bussola interstadi	Interstage sleeve	Chemise entretoise

Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
19	1	Bussola distanziale	Bearing sleeve	Chemise d'arbre
20	1	Vite	Screw	Vis
21	1-2	Tegolo protezione cavo	Cable guard	Protège-cable
22	1	Cuscinetto a boccola	Bearing bush	Coussinet
23	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration
24	4	Vite	Screw	Vis
25	4	Rosetta	Washer	Rondelle
26	4	Dado	Nut	Ecrou
27	1	Griglia d'aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration
28	1	Vite	Screw	Vis
29	1	Rosetta ghiera albero	Washer for shaft nut	Rondelle
30	*Nx2	Linguetta girante	Key for impeller	Clavette de la roue
31	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre de pompe
32	1	Linguetta giunto	Key for coupling	Clavette pour accoupl.
33	1	Anello contosp. fisso	Counter ring	Grain fixe de contre
34	1	Anello contosp. mobile	Counter ring	Grain fixe de contre
35	1	Giunto	Coupling	Accouplement
36	1-2	Vite	Screw	Vis

*N=Numero di scatole e giranti variabili dal tipo di pompa

*N=The number of the boxer and the impellers vary according to the type of the pump.

*N=Numéro d'enveloppes et roues selon le type de pompe.

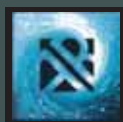


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 6"

HYDRAULIC FEATURES' CHART 6"

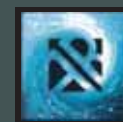
TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 6"

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																		
			l/sec	0	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	18,1	19,5	20,8				
			l/min	0	250	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250				
	Hp	Kw	mc/h	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75				
FB6SE/3	5,5	4	H(m)	45	39	37	35	33	30	26	21	16	11								
FB6SE/4	7,5	5,5		60	52	49	47	44	39	34	28	22	12								
FB6SE/5	10	7,5		75	65	62	59	55	50	44	36	27	15								
FB6SE/6	12,5	9,2		91	79	76	72	67	60	53	44	33	18								
FB6SE/8	15	11		122	106	101	96	89	80	70	58	44	24								
FB6SE/9	17,5	13		137	119	113	108	100	90	79	65	50	27								
FB6SE/11	20	15		167	145	139	132	122	110	97	80	61	33								
FB6SE/13	25	18,5		198	172	164	156	144	130	114	94	72	39								
FB6SE/16	30	22		243	211	202	192	178	160	141	116	88	48								
FB6SE/19	35	26		289	251	239	228	211	190	167	138	105	57								
FB6SE/22	40	30		334	290	277	264	244	220	194	160	121	66								
FB6SE/26	50	37		395	343	328	312	289	260	229	189	143	78								
FB6SG/2	5,5	4	H(m)	32				24	22	21	19	18	16	13	10	6					
FB6SG/3	7,5	5,5		49				36	34	32	30	27	24	19	15	10					
FB6SG/4	10	7,5		66				49	46	43	40	36	32	26	20	13					
FB6SG/5	12,5	9,2		83				62	58	54	51	46	41	33	25	17					
FB6SG/6	15	11		101				75	70	66	61	56	49	40	31	20					
FB6SG/7	17,5	13		118				88	82	77	71	65	57	47	36	24					
FB6SG/9	20	15		151				100	105	99	92	84	74	60	46	31					
FB6SG/11	25	18,5		185				138	129	121	112	102	90	74	56	37					
FB6SG/13	30	22		218				163	152	143	133	121	107	87	66	44					
FB6SG/15	35	26		252				188	176	165	153	139	123	101	77	51					
FB6SG/18	40	30		302				225	211	198	184	167	148	121	92	61					
FB6SG/21	50	37		353				263	246	231	214	195	172	141	107	71					
FB6SG/24	60	45		401				298	281	264	245	221	197	158	125	84					
FB6SH/2	7,5	5,5	H(m)	30				24	23	22	20	19	17	15	13	10					
FB6SH/3	10	7,5		47				37	36	33	31	29	26	23	19	15					
FB6SH/4	12,5	9,2		63				50	48	45	42	38	35	31	26	21					
FB6SH/5	15	11		79				63	60	57	53	49	44	39	33	26					
FB6SH/6	17,5	13		96				77	73	69	64	59	53	47	40	32					
FB6SH/7	20	15		112				90	85	81	75	69	62	55	46	37					
FB6SH/9	25	18,5		144				115	110	104	96	88	80	70	59	48					
FB6SH/11	30	22		176				141	134	127	118	108	98	86	73	58					
FB6SH/12	35	26		192				154	146	138	128	118	107	94	79	64					
FB6SH/14	40	30		224				179	171	161	150	137	125	109	92	74					
FB6SH/17	50	37		272				218	207	196	182	167	151	133	112	90					
FB6SH/20	60	45		320				256	244	230	214	196	178	156	132	106					

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 6"

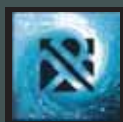
HYDRAULIC FEATURES' CHART 6"

TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 6"



n=2900 1/min 50 Hz

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																			
			l/sec	0	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	18,1	19,5	20,8	22,2	23,6			
			l/min	0	250	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1417			
	Hp	Kw	mc/h	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85			
FB6SL/2	7,5	5,5	H(m)	31							24	23	22	20	19	17	15	12	10			
FB6SL/3	12,5	9,2		48							36	35	33	31	29	26	23	19	15			
FB6SL/4	15	11		64							49	47	45	42	39	35	31	26	20			
FB6SL/5	17,5	13		81							62	59	56	53	49	44	39	32	25			
FB6SL/7	25	18,5		115							88	84	80	74	69	63	55	46	35			
FB6SL/8	30	22		131							100	96	91	85	79	72	63	52	40			
FB6SL/10	35	26		164							125	120	114	106	99	90	79	66	51			
FB6SL/11	40	30		180							138	132	125	117	109	99	87	72	56			
FB6SL/14	50	37		230							175	168	159	149	138	126	110	92	71			
FB6SL/17	60	45		279							212	203	193	181	168	152	134	112	86			



FB6SE

DATI DELLE PRESTAZIONI

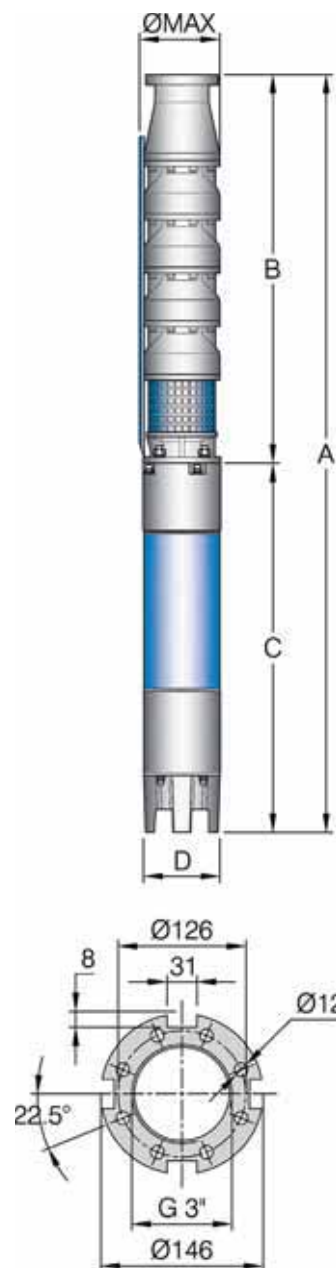
PERFORMANCES' DATA
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3
	Cv Hp	Kw	l/min	0	333	417	500	583	667	750	833	917
			mc/h	0	20	25	30	35	40	45	50	55
FB6SE/3 + 6F5	5,5	4	H(m)	45	37	35	33	30	26	21	16	11
FB6SE/4 + 6F7	7,5	5,5		60	49	47	44	39	34	28	22	12
FB6SE/5 + 6F10	10	7,5		75	62	59	55	50	44	36	27	15
FB6SE/6 + 6F12	12,5	9,2		91	76	72	67	60	53	44	33	18
FB6SE/8 + 6F15	15	11		122	101	96	89	80	70	58	44	24
FB6SE/9 + 6F17	17,5	13		137	113	108	100	90	79	65	50	27
FB6SE/11 + 6F20	20	15		167	139	132	122	110	97	80	61	33
FB6SE/13 + 6F25	25	18,5		198	164	156	144	130	114	94	72	39
FB6SE/16 + 6F30	30	22		243	202	192	178	160	141	116	88	48
FB6SE/19 + 6F35*	35	26		289	239	228	211	190	167	138	105	57
FB6SE/22 + 6F40*	40	30		334	277	264	244	220	194	160	121	66
FB6SE/26 + 6F50*	50	37		395	328	312	289	260	229	189	143	78

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)
FB6SE/3 + 6F5	5,5	4	1334	737	597	145	150	G 3"	80	36	44
FB6SE/4 + 6F7	7,5	5,5	1469	842	627				88	42	46
FB6SE/5 + 6F10	10	7,5	1614	947	667				98	48	50
FB6SE/6 + 6F12	12,5	9,2	1749	1052	697				108	54	54
FB6SE/8 + 6F15	15	11	2029	1262	767				127	66	61
FB6SE/9 + 6F17	17,5	13	2134	1367	767				134	72	62
FB6SE/11 + 6F20	20	15	2404	1577	827				152	84	68
FB6SE/13 + 6F25	25	18,5	2684	1787	897				171	96	75
FB6SE/16 + 6F30	30	22	3069	2102	967				196	114	82
FB6SE/19 + 6F35*	35	26	3444	2417	1027				221	132	89
FB6SE/22 + 6F40*	40	30	3899	2732	1167				253	150	103
FB6SE/26 + 6F50*	50	37	4449	3152	1297				290	174	116



* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

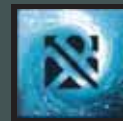
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

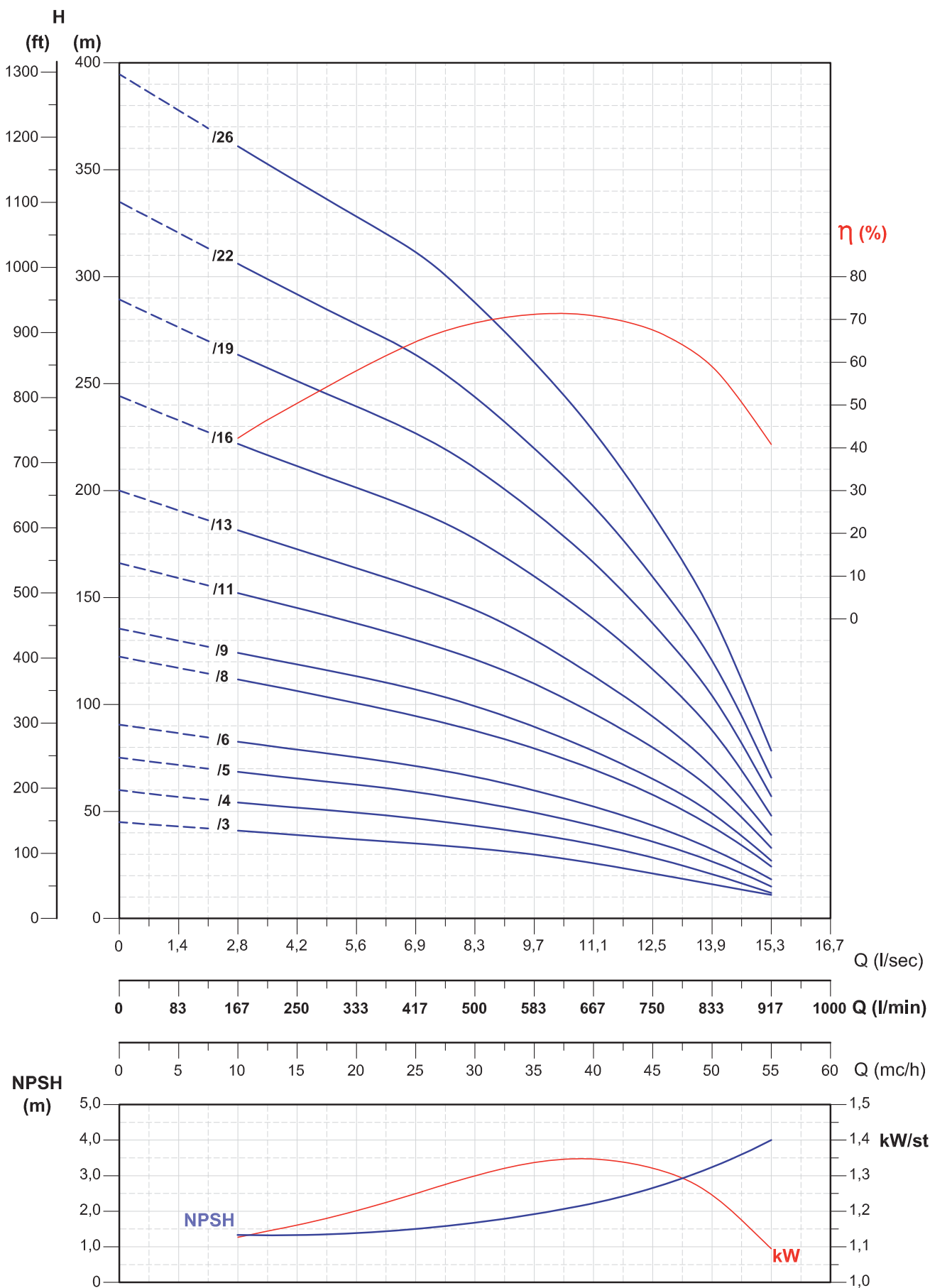
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

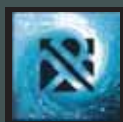
FB6SE



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
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB6SG

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

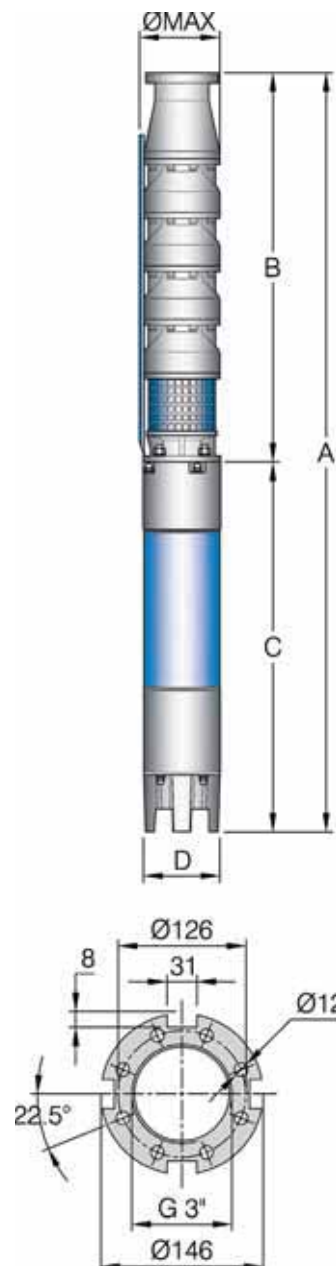
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	18,1	19,5
	Cv Hp	Kw	l/min	0	583	667	750	833	917	1000	1083	1167
			mc/h	0	35	40	45	50	55	60	65	70
FB6SG/2 + 6F5	5,5	4	H(m)	32	22	21	19	18	16	13	10	6
FB6SG/3 + 6F7	7,5	5,5		49	34	32	30	27	24	19	15	10
FB6SG/4 + 6F10	10	7,5		66	46	43	40	36	32	26	20	13
FB6SG/5 + 6F12	12,5	9,2		83	58	54	51	46	41	33	25	17
FB6SG/6 + 6F15	15	11		101	70	66	61	56	49	40	31	20
FB6SG/7 + 6F17	17,5	13		118	82	77	71	65	57	47	36	24
FB6SG/9 + 6F20	20	15		151	105	99	92	84	74	60	46	31
FB6SG/11 + 6F25	25	18,5		185	129	121	112	102	90	74	56	37
FB6SG/13 + 6F30	30	22		218	152	143	133	121	107	87	66	44
FB6SG/15 + 6F35	35	26		252	176	165	153	139	123	101	77	51
FB6SG/18 + 6F40*	40	30		302	211	198	184	167	148	121	92	61
FB6SG/21 + 6F50*	50	37		353	246	231	214	195	172	141	107	71
FB6SG/24 + 6F60*	60	45		401	281	264	245	221	197	158	125	84

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)
FB6SG/2 + 6F5	5,5	4	1229	632	597	145	150	G 3"	74	30	44
FB6SG/3 + 6F7	7,5	5,5	1364	737	627				82	36	46
FB6SG/4 + 6F10	10	7,5	1509	842	667				92	42	50
FB6SG/5 + 6F12	12,5	9,2	1644	947	697				102	48	54
FB6SG/6 + 6F15	15	11	1819	1052	767				115	54	61
FB6SG/7 + 6F17	17,5	13	1924	1157	767				122	60	62
FB6SG/9 + 6F20	20	15	2194	1367	827				140	72	68
FB6SG/11 + 6F25	25	18,5	2474	1577	897				159	84	75
FB6SG/13 + 6F30	30	22	2754	1787	967				178	96	82
FB6SG/15 + 6F35	35	26	3024	1997	1027				197	108	89
FB6SG/18 + 6F40*	40	30	3479	2312	1167				229	126	103
FB6SG/21 + 6F50*	50	37	3924	2627	1297				260	144	116
FB6SG/24 + 6F60*	60	45	4269	2942	1327				283	162	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

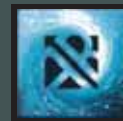
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10

CURVE DELLE PRESTAZIONI

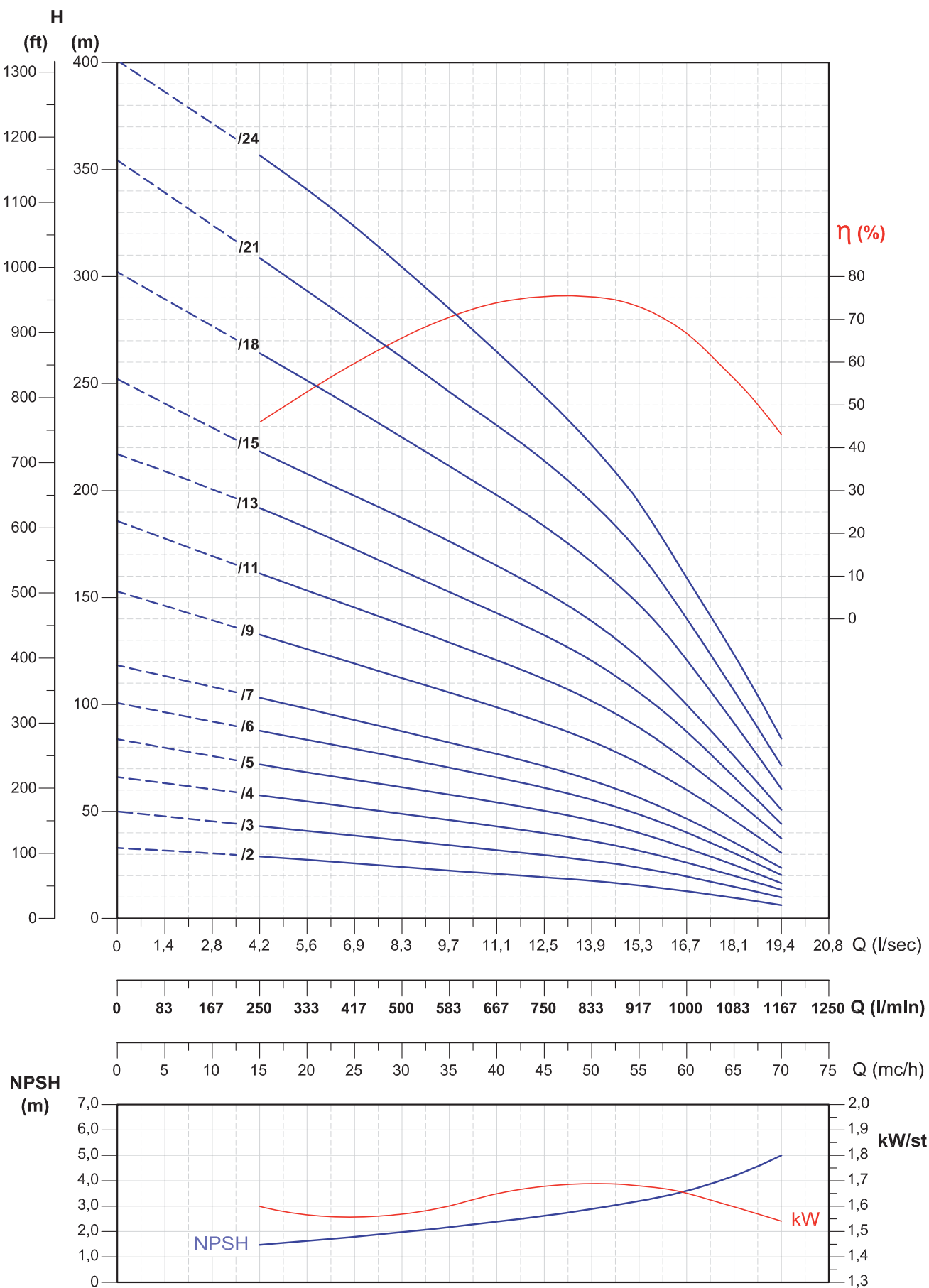
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

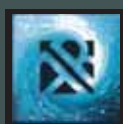
FB6SG



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.x.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB6SH

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

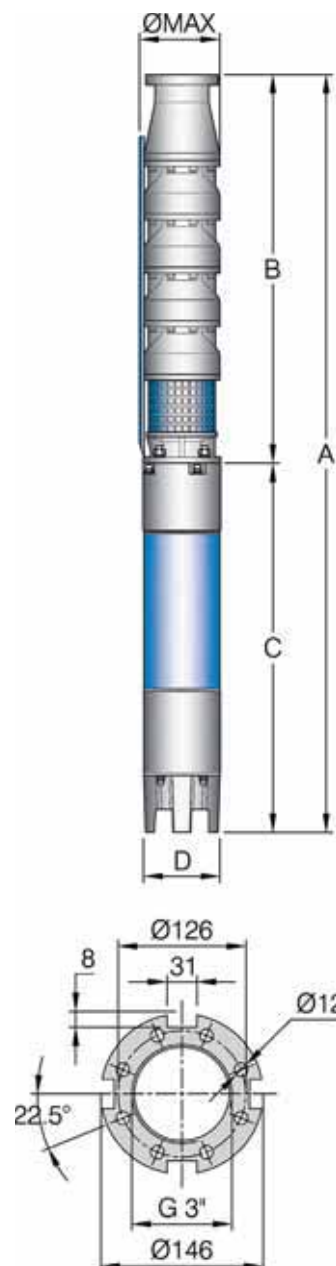
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	18,1	19,5	20,8
	Cv Hp	Kw	l/min	0	667	750	833	917	1000	1083	1167	1250
			mc/h	0	40	45	50	55	60	65	70	75
FB6SH/2 + 6F7	7,5	5,5	H(m)	30	23	22	20	19	17	15	13	10
FB6SH/3 + 6F10	10	7,5		47	36	33	31	29	26	23	19	15
FB6SH/4 + 6F12	12,5	9,2		63	48	45	42	38	35	31	26	21
FB6SH/5 + 6F15	15	11		79	60	57	53	49	44	39	33	26
FB6SH/6 + 6F17	17,5	13		96	73	69	64	59	53	47	40	32
FB6SH/7 + 6F20	20	15		112	85	81	75	69	62	55	46	37
FB6SH/9 + 6F25	25	18,5		144	110	104	96	88	80	70	59	48
FB6SH/11 + 6F30	30	22		176	134	127	118	108	98	86	73	58
FB6SH/12 + 6F35	35	26		192	146	138	128	118	107	94	79	64
FB6SH/14 + 6F40*	40	30		224	171	161	150	137	125	109	92	74
FB6SH/17 + 6F50*	50	37		272	207	196	182	167	151	133	112	90
FB6SH/20 + 6F60*	60	45		320	244	230	214	196	178	156	132	106

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)
FB6SH/2 + 6F7	7,5	5,5	1259	632	627	145	150	G 3"	76	30	46
FB6SH/3 + 6F10	10	7,5	1404	737	667				86	36	50
FB6SH/4 + 6F12	12,5	9,2	1539	842	697				96	42	54
FB6SH/5 + 6F15	15	11	1714	947	767				109	48	61
FB6SH/6 + 6F17	17,5	13	1819	1052	767				116	54	62
FB6SH/7 + 6F20	20	15	1984	1157	827				128	60	68
FB6SH/9 + 6F25	25	18,5	2264	1367	897				147	72	75
FB6SH/11 + 6F30	30	22	2544	1577	967				166	84	82
FB6SH/12 + 6F35	35	26	2709	1682	1027				179	90	89
FB6SH/14 + 6F40*	40	30	3059	1892	1167				205	102	103
FB6SH/17 + 6F50*	50	37	3504	2207	1297				236	120	116
FB6SH/20 + 6F60*	60	45	3849	2522	1327				259	138	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

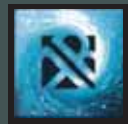
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an. A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10

CURVE DELLE PRESTAZIONI

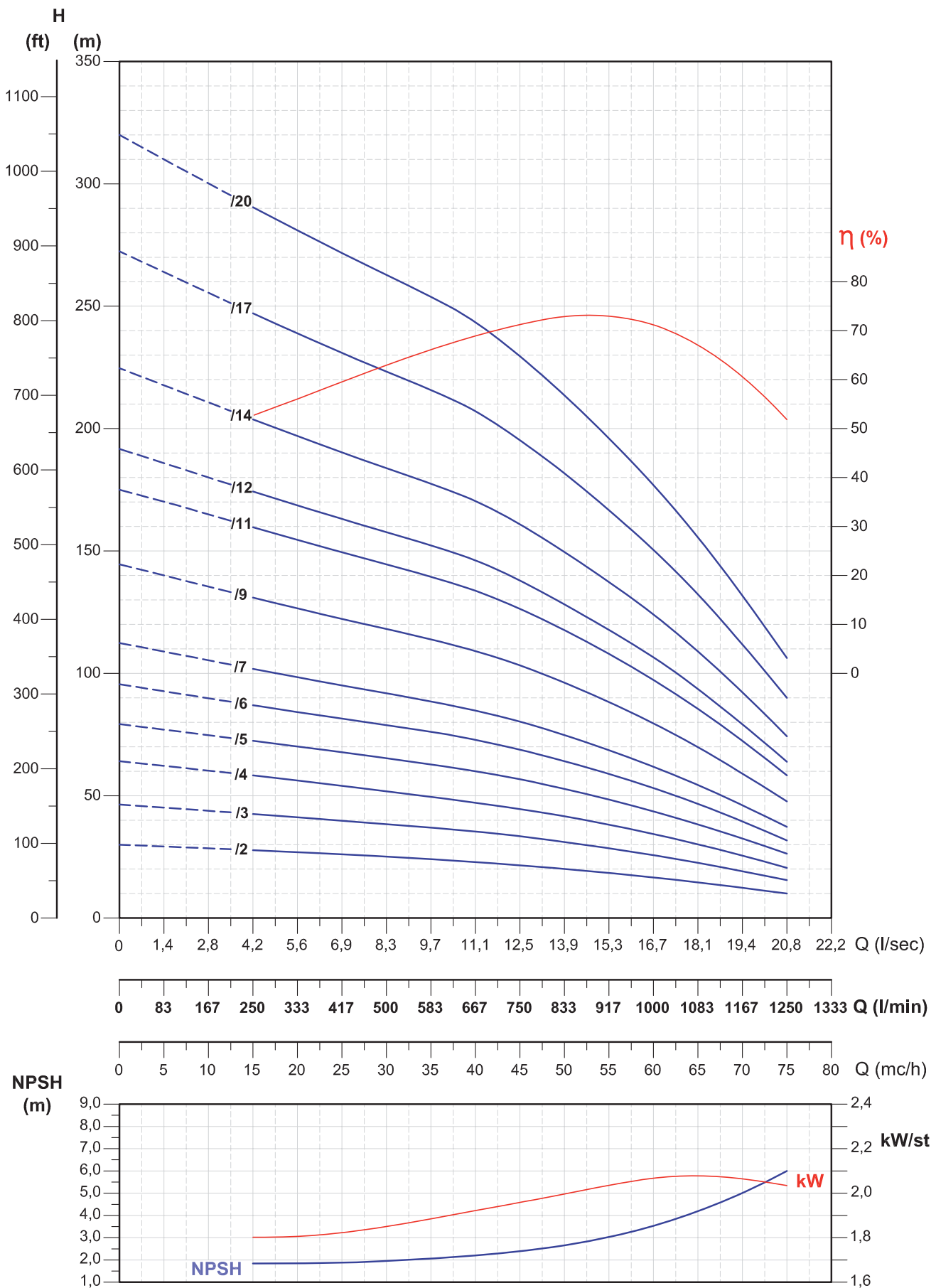
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

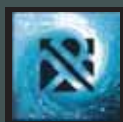
FB6SH



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
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



FB6SL

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

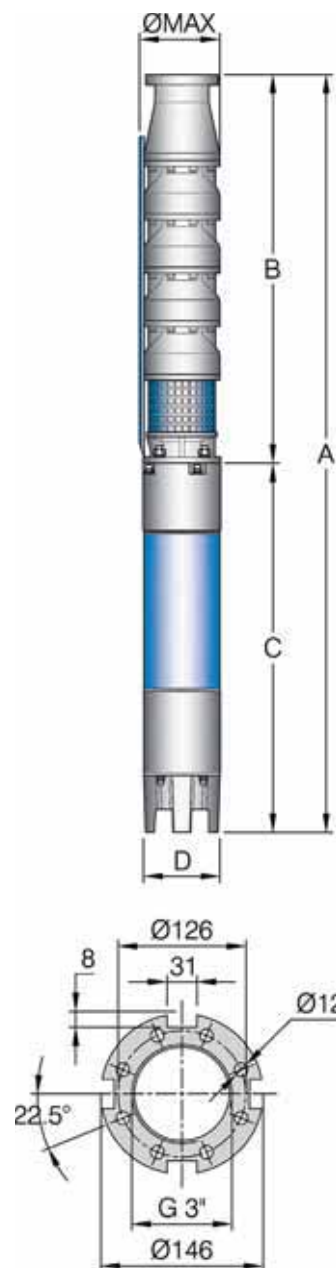
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	13,9	15,3	16,7	18,1	19,5	20,8	22,2	23,6
	Cv Hp	Kw	l/min	0	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1417
			mc/h	0	50	55	60	65	70	75	80	85
FB6SL/2 + 6F7	7,5	5,5	H(m)	31	23	22	20	19	17	15	12	10
FB6SL/3 + 6F12	12,5	9,2		48	35	33	31	29	26	23	19	15
FB6SL/4 + 6F15	15	11		64	47	45	42	39	35	31	26	20
FB6SL/5 + 6F17	17,5	13		81	59	56	53	49	44	39	32	25
FB6SL/7 + 6F25	25	18,5		115	84	80	74	69	63	55	46	35
FB6SL/8 + 6F30	30	22		131	96	91	85	79	72	63	52	40
FB6SL/10 + 6F35	35	26		164	120	114	106	99	90	79	66	51
FB6SL/11 + 6F40*	40	30		180	132	125	117	109	99	87	72	56
FB6SL/14 + 6F50*	50	37		230	168	159	149	138	126	110	92	71
FB6SL/17 + 6F60*	60	45		279	203	193	181	168	152	134	112	86

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)
FB6SL/2 + 6F7	7,5	5,5	1259	632	627	145	150	G 3"	76	30	46
FB6SL/3 + 6F12	12,5	9,2	1434	737	697				90	36	54
FB6SL/4 + 6F15	15	11	1609	842	767				103	42	61
FB6SL/5 + 6F17	17,5	13	1714	947	767				110	48	62
FB6SL/7 + 6F25	25	18,5	2054	1157	897				135	60	75
FB6SL/8 + 6F30	30	22	2229	1262	967				148	66	82
FB6SL/10 + 6F35	35	26	2499	1472	1027				167	78	89
FB6SL/11 + 6F40*	40	30	2744	1577	1167				187	84	103
FB6SL/14 + 6F50*	50	37	3189	1892	1297				218	102	116
FB6SL/17 + 6F60*	60	45	3534	2207	1327				241	120	121



* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

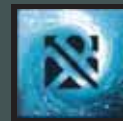
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

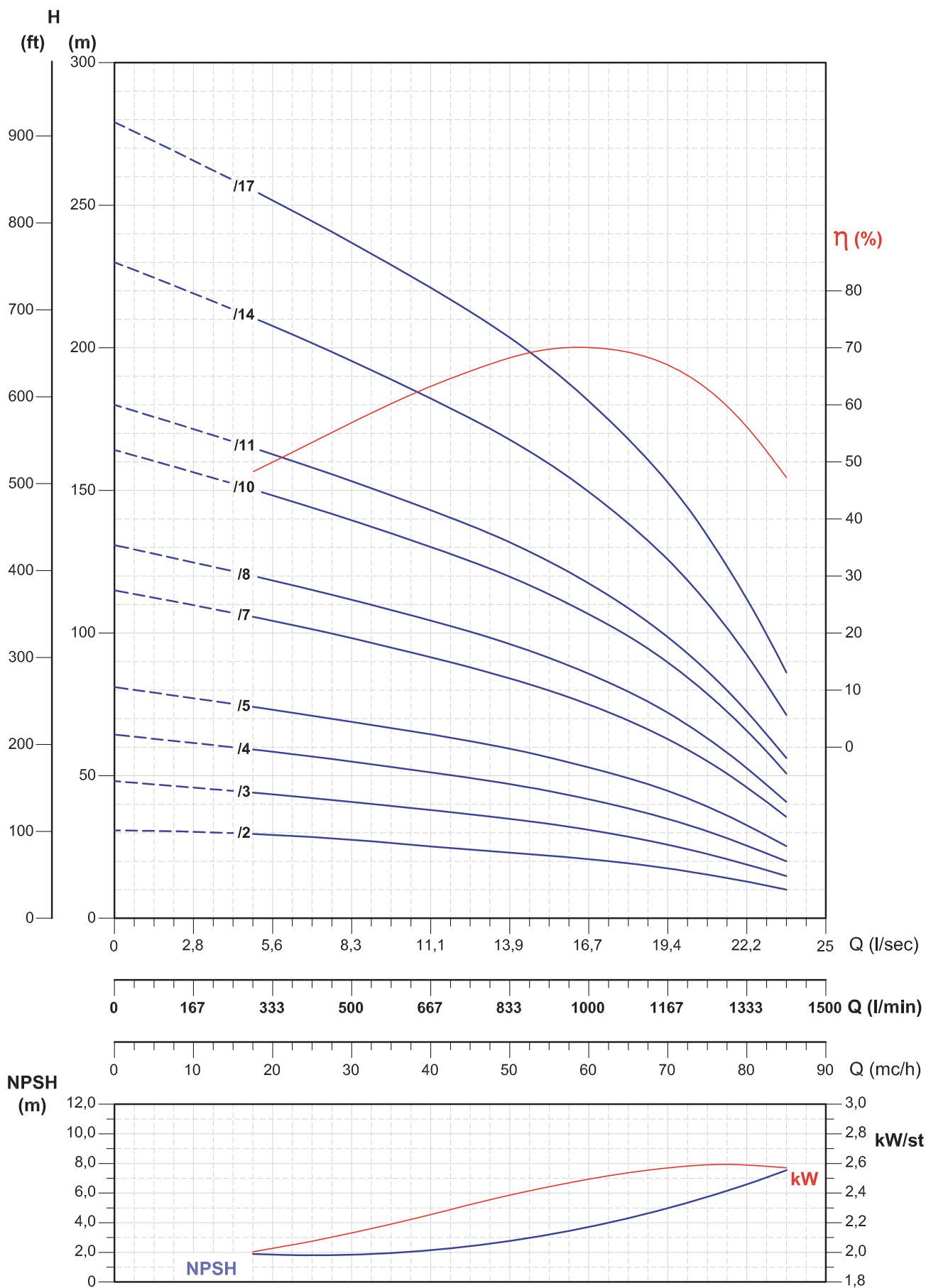
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

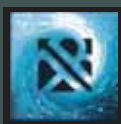
FB6SL



n=2900 1/min 50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2
 Rispetta il Reg. UE n° 547/2012 con MEI = 0.10 - Comply with Reg. UE n° 547/2012 with MEI = 0.10 - Conforme Reg. UE n°547/2012 avec MEI =0.10



ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 8"

8" RADIAL-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES RADIALES 8"



I corpi pompa 8" di tipo radiale in ghisa, serie FB8R, sono per acque pulite per pozzi 8" DN 200.

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 ghisa, che consente l'installazione della pompa in pozzi profondi garantendo massima sicurezza dell'impianto e generando elevati rendimenti.

COSTRUZIONE:

- giranti in ghisa G25
- 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: 1330 l/m
- prevalenza massima: 810 metri
- potenza massima: 92 Kw
- diametro d'ingombro massimo: 198 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/m³

OPTIONAL:

Su richiesta si possono fornire corpi pompa:

- con giranti in bronzo GCuSn10 (B10)
- con giranti in acciaio inox AISI 316
- corpo pompa e giranti totalmente in bronzo GCuSn10 (B10)

APPLICAZIONI:

- irrigazione
- approvvigionamento idrico
- aumento pressione
- antincendio



The cast iron radial - flow 8" pumps, range FB8R, are for clean water for 8" wells DN 200.

The peculiarity of the radial - flow pumps is the stage construction with limited axial dimension, this peculiarity allows to reach high head with small and medium capacity.

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

CONSTRUCTION:

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

CHARACTERISTICS:

- maximum capacity: 1330 l/m
- maximum head: 810 m
- maximum power: 92 Kw

- maximum encumbrance diameter: 198 mm
(cable cover included)
- maximum water temperature: 60°C
(only for the pump, for the motor see motors' catalogue)
- maximum sand content: 30 g/m³

OPTIONAL:

On demand pumps can be manufactured:

- with bronze GCuSn10 (B10) impellers
- with stainless steel AISI 316 impellers
- pump body and impellers totally in bronze GCuSn10 (B10)

APPLICATIONS:

- irrigation
- water supply
- increase pressure
- fire - fighting system



Les pompes immergées 8" du type radiale en fonte, série FB8R, sont pour eaux propres pour puits de 8" DN 200.

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

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

CONSTRUCTION:

- roues en fonte G25
- 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

CARACTÉRISTIQUES:

- débit maximum: 1330 l/m
- hauteur maximum: 810 mètres
- puissance maximum: 92 Kw
- diamètre d'encombrement maximum: 198 mm
(inclus le couvre-câble)
- température maximum de l'eau: 60°C
(pour la pompe, pour le moteur voir le catalogue des moteurs)
- quantité maximum de sable: 30 g/m³

OPTIONAL:

Sur demande on peut fournir pompes:

- avec roues en bronze GCuSn10 (B10)
- avec roues en acier inoxydable AISI 316
- pompe et roues totalement en bronze GCuSn10 (B10)

APPLICATIONS:

- irrigation
- approvisionnement hydrique
- augmentation pression
- contre les incendies

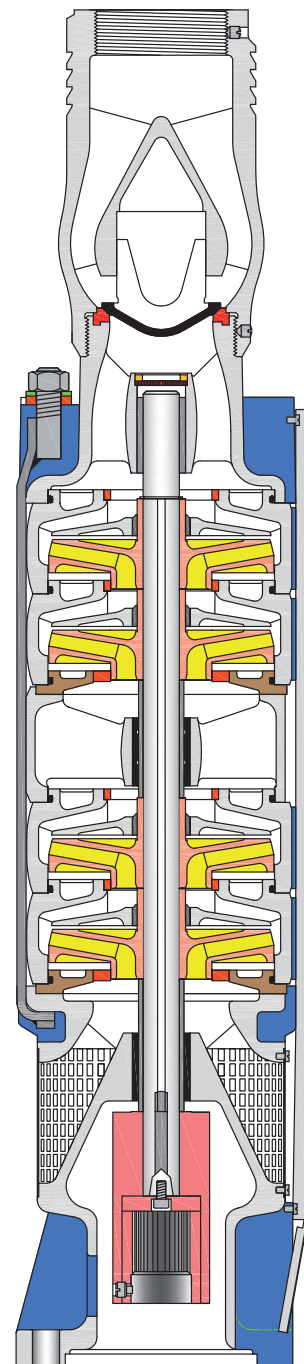
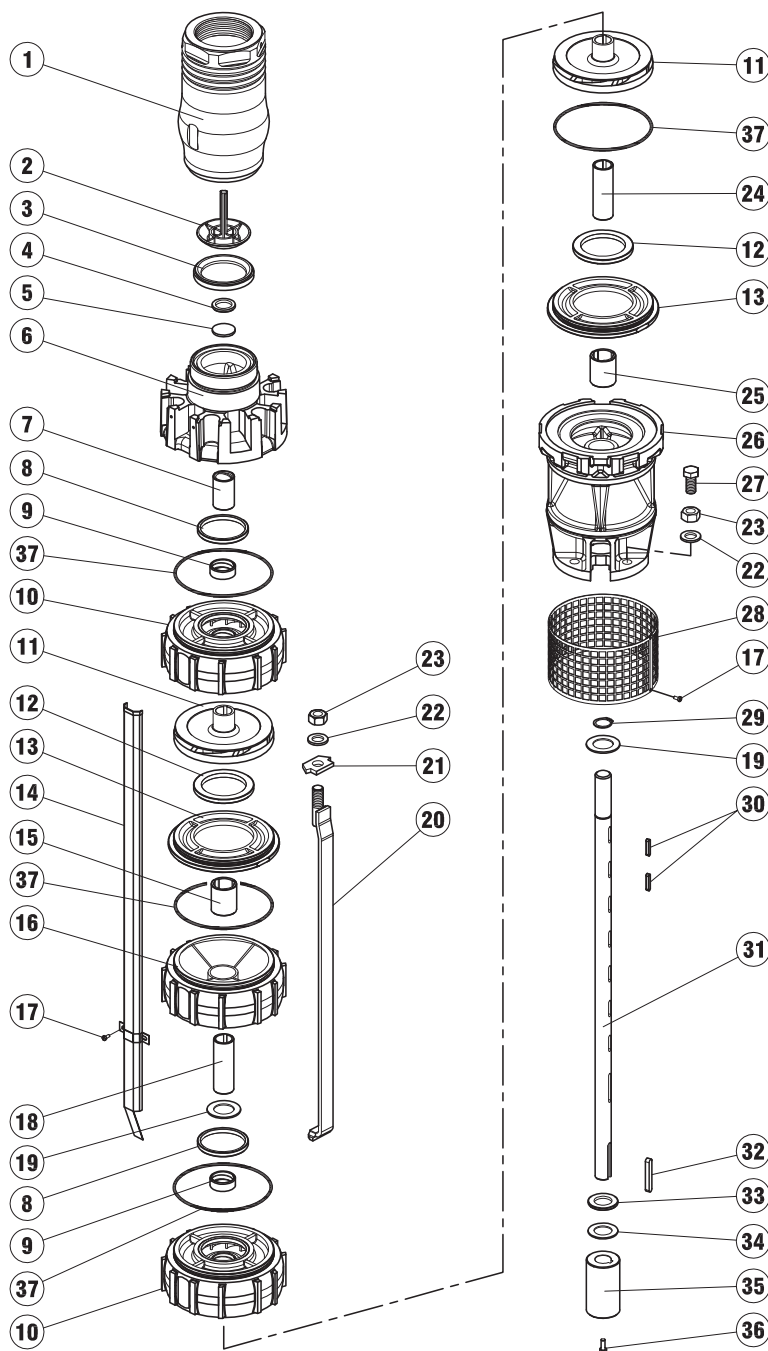
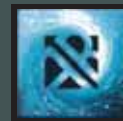


SPACCATO 8"

8" CUTAWAY

COUPE 8"

FB8R



Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
1	1	Corpo della valvola	Valve body	Corps de clapet
2	1	Otturatore della valvola	Wing valve	Soupape du clapet
3	1	Sede valvola	Valve seat	Slège de soupape
4	1	Anello di fermo	Circlip	Segment d'arrêt
5	1	Filtro di sfiato	Vent filter	Filtre de purge d'air
6	1	Camera premente	Discharge casing	Corps de refoulement
7	1	Cuscinetto a boccia	Bearing bush	Coussinet, côté refoul.
8	1	Anello di usura fisso	Casing wear ring	Bague d'usure
9	1	Bussola distanziale	Interstage bush	Douille entre étages
10	*N	Corpo di stadio	Stage casing	Corps d'étage
11	*N	Girante	Impeller	Roue
12	1-2	Anello di usura fisso	Casing wear ring	Bague d'usure
13	1-2	Anello di centraggio	Centring ring	Bague de centrage
14	1	Tegolo protezione cavo	Cable guard	Protège-cable
15	1-2	Cuscinetto a boccia	Bearing bush	Coussinet
16	1-2	Supporto intermedio	Intermediate bearing	Palier intermédiaire
17	6-10	Vite	Screw	Vis
18	1	Camicia d'albero	Interm. bearing sleeve	Chemise arbre interm.
19	1	Rondella di compens.	Compensating washer	Rondelle de compens.

Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
20	6	Tirante del corpo	Tie bolt	Tirant d'assemblage
21	6	Piastrina per tirante	Pressure plate	Rondelle spéciale
22	6	Rosetta	Washer	Rondelle
23	6	Dado	Nut	Ecrou
24	1	Bussola distanziale	Bearing sleeve	Chemise d'arbre
25	1	Cuscinetto a boccia	Bearing bush	Coussinet
26	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration
27	1	Vite	Screw	Vis
28	1	Griglia d'aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration
29	1	Anello di fermo	Circlip for shaft	Segment d'arrêt
30	*N	Linguetta girante	Key for impeller	Clavette de la roue
31	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre de pompe
32	1	Linguetta giunto	Key for coupling	Clavette pour accoupl.
33	1	Anello controp. fisso	Counter ring	Grain fixe de contre
34	1	Anello controp. mobile	Counter ring	Grain fixe de contre
35	1	Giunto	Coupling	Accouplement
36	1	Vite	Screw	Vis
37	*N+1	Guarnizione corpo	Joint for stage casing	Joint du corps d'étage

*N=Numero di scatole e giranti variabili dal tipo di pompa

*N=The number of the boxer and the impellers vary according to the type of the pump.

*N=Numéro d'enveloppes et roues selon le type de pompe.

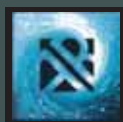


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 8"

HYDRAULIC FEATURES' CHART 8"

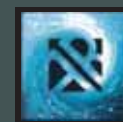
TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 8"

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																	
			l/sec	0	2,8	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	16,7	19,5	22,2				
			l/min	0	167	250	333	417	500	583	667	750	833	1000	1167	1333				
	Hp	Kw	mc/h	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80				
FB8RA/2	7,5	5,5		50	47	46	45	42	39	36	30	22								
FB8RA/3	12,5	9,2		76	73	71	68	65	60	54	46	34								
FB8RA/4	15	11		102	99	96	92	87	81	73	62	46								
FB8RA/5	17,5	13		129	124	121	116	110	102	93	78	58								
FB8RA/6	25	18,5		156	151	146	141	133	124	112	95	71								
FB8RA/7	25	18,5		182	178	175	165	155	144	131	111	83								
FB8RA/8	30	22		208	200	195	188	178	165	150	127	94								
FB8RA/9	35	26		235	226	220	212	200	186	168	143	106								
FB8RA/10	35	26		261	251	244	235	222	206	187	159	118								
FB8RA/11	40	30		287	275	268	259	244	227	206	174	130								
FB8RA/12	50	37		313	301	293	282	266	247	224	190	142								
FB8RA/13	50	37		339	326	317	306	289	268	243	206	153								
FB8RA/14	50	37		365	351	342	329	311	289	262	222	165								
FB8RA/15	60	45		391	377	366	353	333	309	281	238	177								
FB8RA/16	60	45		417	402	390	376	355	330	299	254	189								
FB8RA/17	60	45		443	426	415	400	377	351	318	269	201								
FB8RA/18	70	51	H(m)	469	452	439	423	400	371	337	285	212								
FB8RA/19	70	51		494	475	465	446	426	391	353	300	220								
FB8RA/20	75	55		521	502	488	470	444	412	374	317	236								
FB8RA/21	75	55		547	525	512	494	466	433	393	333	248								
FB8RA/22	80	59		572	550	539	517	490	455	411	349	259								
FB8RA/23	85	62		598	577	564	541	512	476	430	365	271								
FB8RA/24	85	62		624	602	588	564	535	496	448	381	283								
FB8RA/25	90	66		650	628	613	588	557	517	467	397	294								
FB8RA/26	100	75		676	653	637	611	579	538	486	412	306								
FB8RA/27	100	75		702	678	662	635	601	558	504	428	318								
FB8RA/28	100	75		728	703	686	658	624	579	523	444	330								
FB8RA/29	125	92		754	728	711	682	646	600	542	460	341								
FB8RA/30	125	92		780	753	735	705	668	620	560	476	353								
FB8RA/31	125	92		806	778	760	729	690	641	579	492	365								
FB8RA/32	125	92		832	803	784	752	713	662	598	508	377								
FB8RA/33	125	92		858	828	809	776	735	683	617	524	389								

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 8"

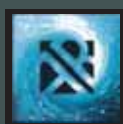
HYDRAULIC FEATURES' CHART 8"

TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 8"



n=2900 1/min 50 Hz

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																	
			l/sec	0	2,8	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	16,7	19,5	22,2				
			l/min	0	167	250	333	417	500	583	667	750	833	1000	1167	1333				
	Hp	Kw	mc/h	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80				
FB8RB/2	10	7,5		47				42	41	40	39	37	35	31	25	17				
FB8RB/3	15	11		72				65	63	61	59	57	54	47	38	27				
FB8RB/4	20	15		97				87	85	82	80	77	73	63	51	36				
FB8RB/5	25	18,5		122				110	107	104	101	97	92	80	65	46				
FB8RB/6	30	22		148				134	130	126	122	118	112	97	79	55				
FB8RB/7	35	26		173				156	152	147	143	138	130	113	92	64				
FB8RB/8	40	30		198				178	174	168	163	158	149	129	105	74				
FB8RB/9	50	37		224				201	195	188	184	176	167	145	117	83				
FB8RB/10	50	37		247				223	217	210	204	197	186	161	131	92				
FB8RB/11	60	45		274				244	239	231	224	215	205	177	143	101				
FB8RB/12	60	45		296				268	260	252	245	236	223	193	157	110				
FB8RB/13	70	51	H(m)	324				290	282	273	265	256	242	209	169	120				
FB8RB/14	70	51		350				312	304	294	286	276	260	224	182	127				
FB8RB/15	75	55		371				335	326	315	306	296	279	242	197	138				
FB8RB/16	80	59		400				357	346	336	326	315	298	258	208	144				
FB8RB/17	85	62		420				379	369	357	347	335	316	274	223	156				
FB8RB/18	90	66		450				401	389	378	367	356	335	290	234	164				
FB8RB/19	100	75		473				425	412	400	388	370	353	306	247	175				
FB8RB/20	100	75		494				446	434	420	408	394	372	322	262	184				
FB8RB/21	125	92		523				468	456	442	428	412	391	338	273	193				
FB8RB/22	125	92		548				491	477	461	449	429	409	354	286	202				
FB8RB/23	125	92		573				511	499	484	469	450	428	370	299	212				
FB8RB/25	125	92		625				560	543	528	510	488	465	403	325	230				



FB8RA

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

DONNÉES DES PERFORMANCES

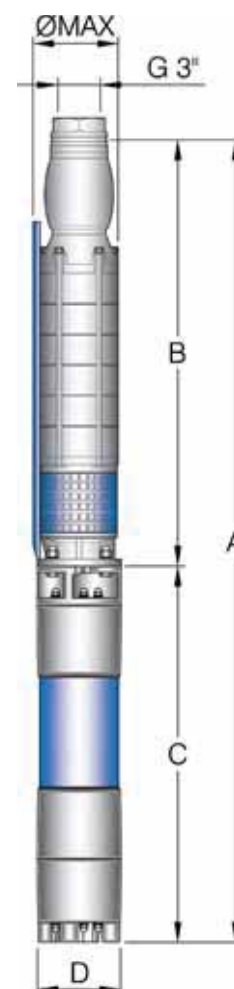
Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	2,8	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5
	Cv Hp	Kw	l/min	0	167	250	333	417	500	583	667	750
			m ³ /h	0	10	15	20	25	30	35	40	45

FB8RA/2 + 6F7	7,5	5,5	50	47	46	45	42	39	36	30	22
FB8RA/3 + 6F12	12,5	9,2	76	73	71	68	65	60	54	46	34
FB8RA/4 + 6F15	15	11	102	99	96	92	87	81	73	62	46
FB8RA/5 + 6F17	17,5	13	129	124	121	116	110	102	93	78	58
FB8RA/6 + 6F25	25	18,5	156	151	146	141	133	124	112	95	71
FB8RA/7 + 6F25	25	18,5	182	178	175	165	155	144	131	111	83
FB8RA/8 + 6F30	30	22	208	200	195	188	178	165	150	127	94
FB8RA/9 + 6F35	35	26	235	226	220	212	200	186	168	143	106
FB8RA/10 + 6F35	35	26	261	251	244	235	222	206	187	159	118
FB8RA/11 + 8F40	40	30	287	275	268	259	244	227	206	174	130
FB8RA/12 + 8F50	50	37	313	301	293	282	266	247	224	190	142
FB8RA/13 + 8F50	50	37	339	326	317	306	289	268	243	206	153
FB8RA/14 + 8F50	50	37	365	351	342	329	311	289	262	222	165
FB8RA/15 + 8F60	60	45	391	377	366	353	333	309	281	238	177
FB8RA/16 + 8F60	60	45	417	402	390	376	355	330	299	254	189
FB8RA/17 + 8F60	60	45	443	426	415	400	377	351	318	269	201
FB8RA/18 + 8F70	70	51	469	452	439	423	400	371	337	285	212
FB8RA/19 + 8F70	70	51	494	475	465	446	426	391	353	300	220
FB8RA/20 + 8F75	75	55	521	502	488	470	444	412	374	317	236
FB8RA/21 + 8F75	75	55	547	525	512	494	466	433	393	333	248
FB8RA/22 + 8F80	80	59	572	550	539	517	490	455	411	349	259
FB8RA/23 + 8F85	85	62	598	577	564	541	512	476	430	365	271
FB8RA/24 + 8F85*	85	62	624	602	588	564	535	496	448	381	283
FB8RA/25 + 8F90*	90	66	650	628	613	588	557	517	467	397	294
FB8RA/26 + 8F100*	100	75	676	653	637	611	579	538	486	412	306
FB8RA/27 + 8F100*	100	75	702	678	662	635	601	558	504	428	318
FB8RA/28 + 8F100*	100	75	728	703	686	658	624	579	523	444	330
FB8RA/29 + 8F125*	125	92	754	728	711	682	646	600	542	460	341
FB8RA/30 + 8F125*	125	92	780	753	735	705	668	620	560	476	353
FB8RA/31 + 8F125*	125	92	806	778	760	729	690	641	579	492	365
FB8RA/32 + 8F125*	125	92	832	803	784	752	713	662	598	508	377
FB8RA/33 + 8F125*	125	92	858	828	809	776	735	683	617	524	389

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)
FB8RA/2 + 6F7	7,5	5,5	1297	670	627				93	47	46
FB8RA/3 + 6F12	12,5	9,2	1427	730	697				107	53	54
FB8RA/4 + 6F15	15	11	1557	790	767				120	59	61
FB8RA/5 + 6F17	17,5	13	1617	850	767				127	65	62
FB8RA/6 + 6F25	25	18,5	1807	910	897				146	71	75
FB8RA/7 + 6F25	25	18,5	1867	970	897				152	77	75
FB8RA/8 + 6F30	30	22	1997	1030	967				165	83	82
FB8RA/9 + 6F35	35	26	2117	1090	1027				178	89	89
FB8RA/10 + 6F35	35	26	2177	1150	1027				184	95	89
FB8RA/11 + 8F40	40	30	2365	1316	1049				248	110	138
FB8RA/12 + 8F50	50	37	2495	1376	1119				269	116	153
FB8RA/13 + 8F50	50	37	2555	1436	1119				275	122	153
FB8RA/14 + 8F50	50	37	2615	1496	1119				281	128	153
FB8RA/15 + 8F60	60	45	2785	1556	1229				305	134	171
FB8RA/16 + 8F60	60	45	2845	1616	1229				311	140	171
FB8RA/17 + 8F60	60	45	2905	1676	1229				317	146	171
FB8RA/18 + 8F70	70	51	2965	1736	1229				324	152	172
FB8RA/19 + 8F70	70	51	3025	1796	1229				330	158	172
FB8RA/20 + 8F75	75	55	3205	1856	1349				348	164	184
FB8RA/21 + 8F75	75	55	3343	1994	1349				359	175	184
FB8RA/22 + 8F80	80	59	3403	2054	1349				365	181	184
FB8RA/23 + 8F85	85	62	3463	2114	1349				371	187	184
FB8RA/24 + 8F85*	85	62	3523	2174	1349				377	193	184
FB8RA/25 + 8F90*	90	66	3653	2234	1419				404	199	205
FB8RA/26 + 8F100*	100	75	3903	2294	1609				441	205	236
FB8RA/27 + 8F100*	100	75	3963	2354	1609				447	211	236
FB8RA/28 + 8F100*	100	75	4023	2414	1609				453	217	236
FB8RA/29 + 8F125*	125	92	4153	2474	1679				461	223	238
FB8RA/30 + 8F125*	125	92	4213	2534	1679				467	229	238
FB8RA/31 + 8F125*	125	92	4273	2594	1679				473	235	238
FB8RA/32 + 8F125*	125	92	4333	2654	1679				479	241	238
FB8RA/33 + 8F125*	125	92	4393	2714	1679				485	247	238



* 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

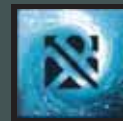
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2

CURVE DELLE PRESTAZIONI

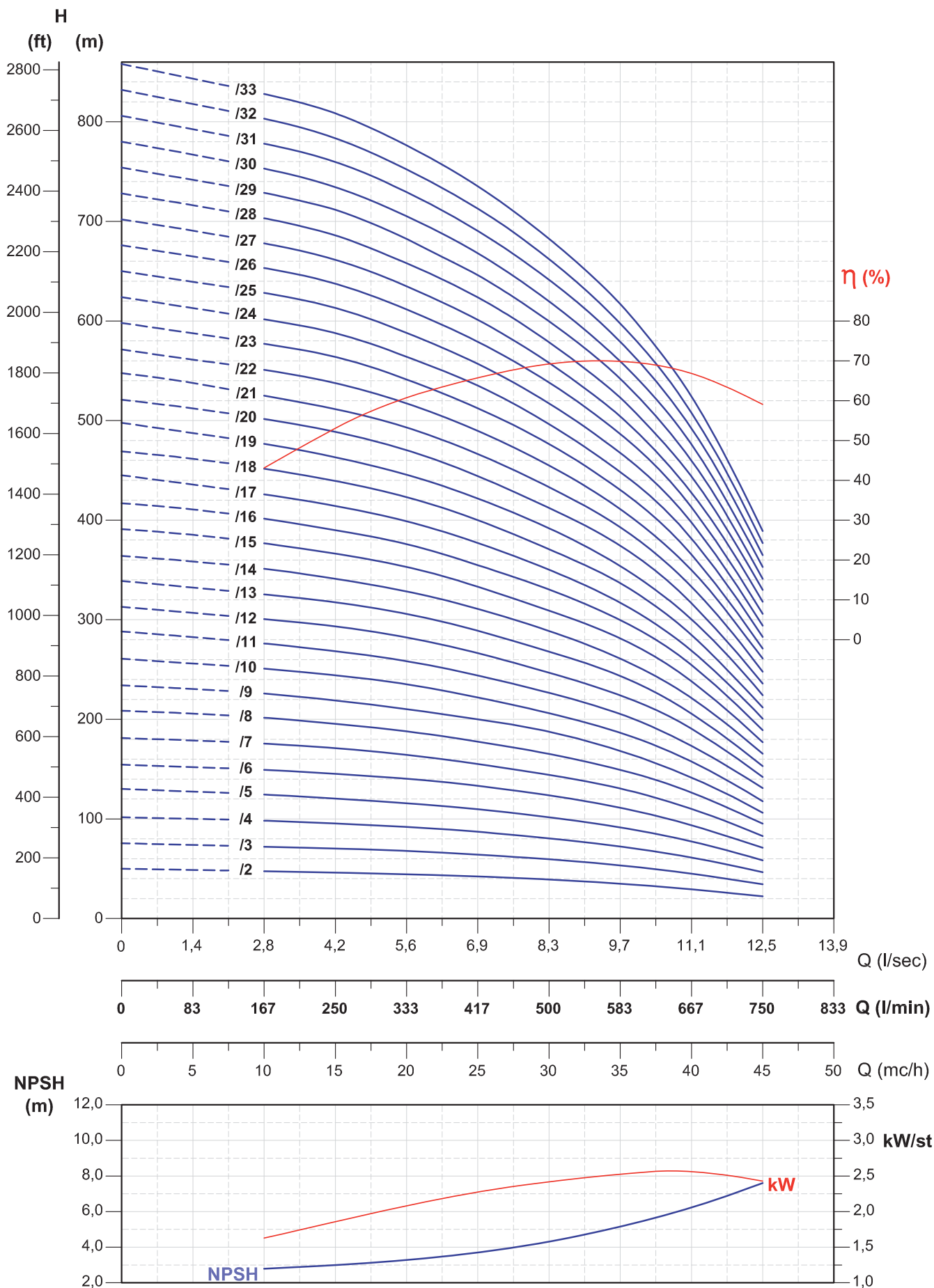
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

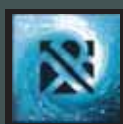
FB8RA



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



FB8RB

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

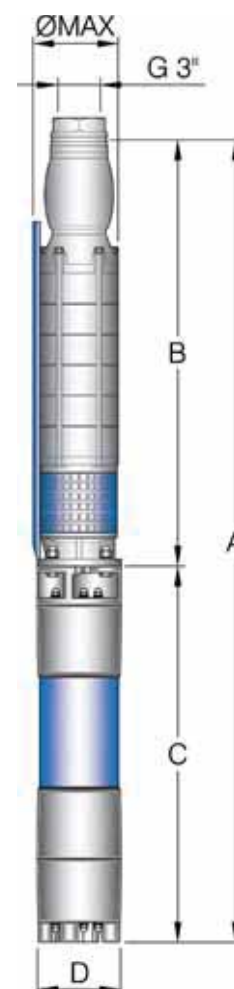
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	2,8	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2
			l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333
			mc/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80
FB8RB/2 + 6F10	10	7,5	H(m)	47	45	43	41	39	35	31	25	17
FB8RB/3 + 6F15	15	11		72	69	66	63	59	54	47	38	27
FB8RB/4 + 6F20	20	15		97	94	90	85	80	73	63	51	36
FB8RB/5 + 6F25	25	18,5		122	118	113	107	101	92	80	65	46
FB8RB/6 + 6F30	30	22		148	143	137	130	122	112	97	79	55
FB8RB/7 + 6F35	35	26		173	167	160	152	143	130	113	92	64
FB8RB/8 + 8F40	40	30		198	191	183	174	163	149	129	105	74
FB8RB/9 + 8F50	50	37		224	214	205	195	184	167	145	117	83
FB8RB/10 + 8F50	50	37		247	239	229	217	204	186	161	131	92
FB8RB/11 + 8F60	60	45		274	262	251	239	224	205	177	143	101
FB8RB/12 + 8F60	60	45		296	286	274	260	245	223	193	157	110
FB8RB/13 + 8F70	70	51		324	309	296	282	265	242	209	169	120
FB8RB/14 + 8F70	70	51		350	335	319	304	286	260	224	182	127
FB8RB/15 + 8F75	75	55		371	358	343	326	306	279	242	197	138
FB8RB/16 + 8F80	80	59		400	384	365	346	326	298	258	208	144
FB8RB/17 + 8F85	85	62		420	405	388	369	347	316	274	223	156
FB8RB/18 + 8F90*	90	66		450	430	410	389	367	335	290	234	164
FB8RB/19 + 8F100*	100	75		473	455	433	412	388	353	306	247	175
FB8RB/20 + 8F100*	100	75		494	477	457	434	408	372	322	262	184
FB8RB/21 + 8F125*	125	92		523	500	479	456	428	391	338	273	193
FB8RB/22 + 8F125*	125	92		548	524	502	477	449	409	354	286	202
FB8RB/23 + 8F125*	125	92		573	547	524	499	469	428	370	299	212
FB8RB/25 + 8F125*	125	92		625	598	570	543	510	465	403	325	230

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)
FB8RB/2 + 6F10	10	7,5	1337	670	667	145	198	G 3"	97	47	50
FB8RB/3 + 6F15	15	11	1497	730	767				114	53	61
FB8RB/4 + 6F20	20	15	1617	790	827				127	59	68
FB8RB/5 + 6F25	25	18,5	1747	850	897				140	65	75
FB8RB/6 + 6F30	30	22	1877	910	967				153	71	82
FB8RB/7 + 6F35	35	26	1997	970	1027				166	77	89
FB8RB/8 + 8F40	40	30	2107	1058	1049				225	87	138
FB8RB/9 + 8F50	50	37	2237	1118	1119				246	93	153
FB8RB/10 + 8F50	50	37	2297	1178	1119				252	99	153
FB8RB/11 + 8F60	60	45	2545	1316	1229				281	110	171
FB8RB/12 + 8F60	60	45	2605	1376	1229				287	116	171
FB8RB/13 + 8F70	70	51	2665	1436	1229				294	122	172
FB8RB/14 + 8F70	70	51	2725	1496	1229				300	128	172
FB8RB/15 + 8F75	75	55	2905	1556	1349				318	134	184
FB8RB/16 + 8F80	80	59	2965	1616	1349				324	140	184
FB8RB/17 + 8F85	85	62	3025	1676	1349				330	146	184
FB8RB/18 + 8F90*	90	66	3155	1736	1419				357	152	205
FB8RB/19 + 8F100*	100	75	3405	1796	1609				394	158	236
FB8RB/20 + 8F100*	100	75	3465	1856	1609				400	164	236
FB8RB/21 + 8F125*	125	92	3673	1994	1679				413	175	238
FB8RB/22 + 8F125*	125	92	3733	2054	1679				419	181	238
FB8RB/23 + 8F125*	125	92	3793	2114	1679				425	187	238
FB8RB/25 + 8F125*	125	92	3913	2234	1679				437	199	238



* 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

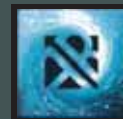
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2

CURVE DELLE PRESTAZIONI

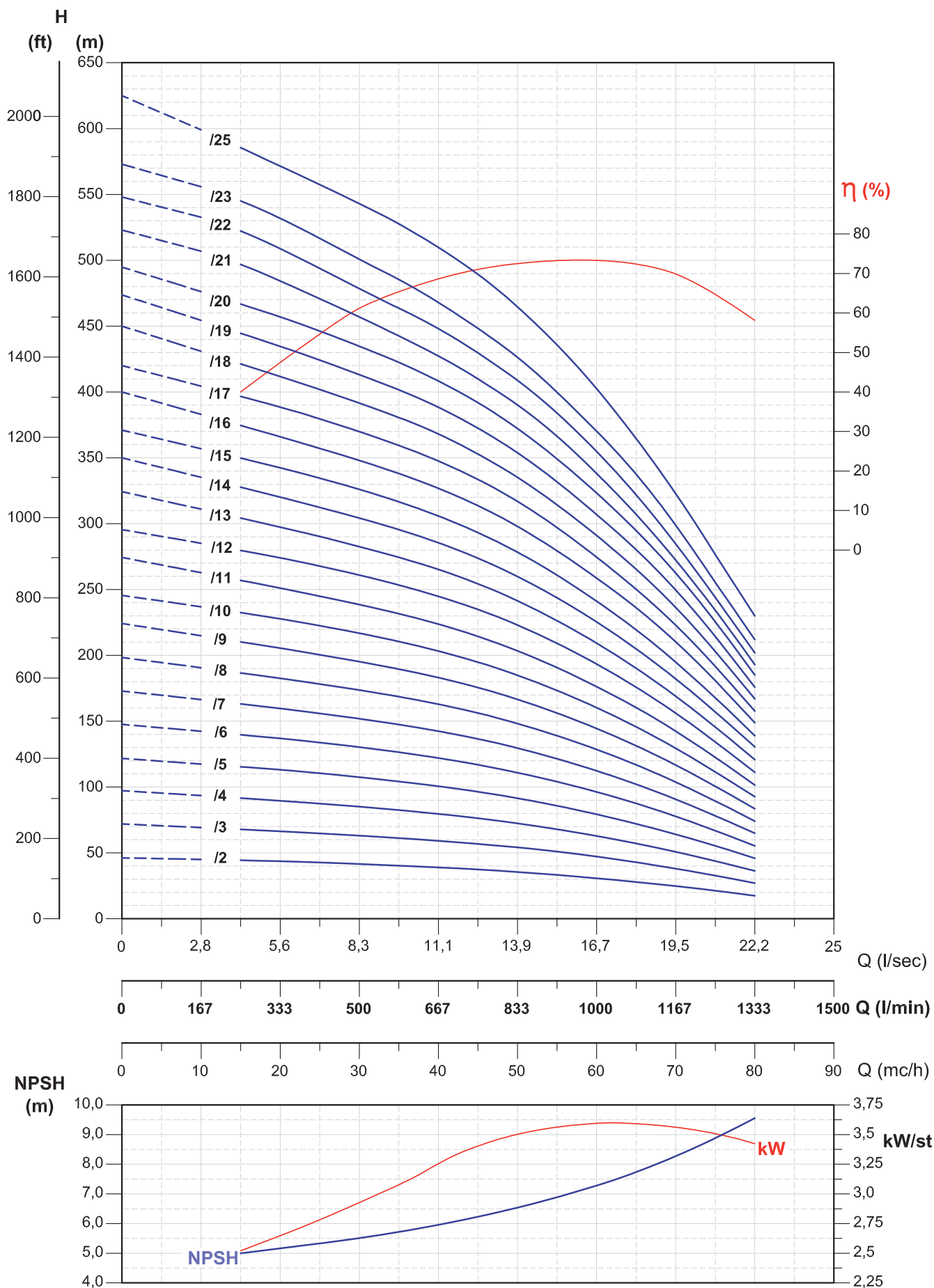
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

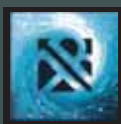
FB8RB



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



ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 8"

8" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 8"



I corpi pompa 8" di tipo semiassiale in ghisa, serie FB8S, sono per acque pulite per pozzi 8" DN 200.

Questo tipo di pompa è costituito dalla presenza dei corpi di stadio con diffusore incorporato e dalle giranti semiassiali, questa tipologia è da preferire quando si ha necessità di avere elevate portate con prevalenze medio - basse.

COSTRUZIONE:

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

CARATTERISTICHE:

- portata massima: 2680 l/m
- prevalenza massima: 380 metri
- potenza massima: 110 Kw
- diametro d'ingombro massimo: 198 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: 50 g/m³

OPTIONAL:

Su richiesta si possono fornire corpi pompa:

- con giranti in bronzo GCuSn10 (B10)
- con giranti in acciaio inox AISI 316
- corpo pompa e giranti totalmente in bronzo GCuSn10 (B10)
- corpo pompa e giranti totalmente in acciaio inox AISI 316
- corpo pompa e giranti totalmente in acciaio inox duplex ASTM A890 4A

APPLICAZIONI:

- irrigazione
- approvvigionamento idrico
- aumento pressione
- antincendio



8" pumps mixed-flow type, range FB8S, are for clean water for 8" wells DN 200.

This pumps have mixed-flow impellers with diffusers combined on each stage. They may be chosen when high capacity and medium-low head are needed.

CONSTRUCTION:

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

CHARACTERISTICS:

- maximum capacity: 2680 l/m
- maximum head: 380 m
- maximum power: 110 Kw
- maximum encumbrance diameter: 198 mm
(cable cover included)

- maximum water temperature: 60°C
(only for the pump, for the motor see motors' catalogue)
- maximum sand content: 50 g/m³

OPTIONAL:

On demand pumps can be manufactured:

- bronze GCuSn10 (B10) impellers
- stainless steel AISI 316 impellers
- bronze GCuSn10 (B10) pump and impellers
- stainless steel AISI 316 pump and impellers
- stainless steel duplex ASTM A890 4A pump and impellers

APPLICATIONS:

- irrigation
- water supply
- increase pressure
- fire fighting systems



Les pompes 8" semi-axiales en fonte, série FB8S, sont pour eaux propres pour puits de 8" DN200.

Ces pompes sont caractérisées par la présence de stades avec le diffuseur incorporé et roues semi-axiales.

La gamme semi-axiale est à préférer quand il faut avoir hautes débits avec des moyens et grands hauteurs.

CONSTRUCTION:

- roues en fonte G25
- 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

CARACTÉRISTIQUES:

- débit maximum: 2680 l/m
- hauteur maximum: 380 mètres
- puissance maximum: 110 Kw
- diamètre d'encombrement maximum: 198 mm
(inclus le couvre-câble)
- température maximum de l'eau: 60°C
(pour la pompe, pour le moteur voir le catalogue des moteurs)
- quantité maximum de sable: 50 g/m³

OPTIONAL:

Sur demande on peut fournir pompes:

- avec roues en bronze GCuSn10 (B10)
- avec roues en acier inoxydable AISI 316
- pompe et roues totalement en bronze GCuSn10 (B10)
- pompe et roues totalement en acier inoxydable AISI 316
- pompe et roues totalement en acier inoxydable duplex ASTM A890 4A

APPLICATIONS:

- irrigation
- approvisionnement hydrique
- augmentation pression
- contre les incendies

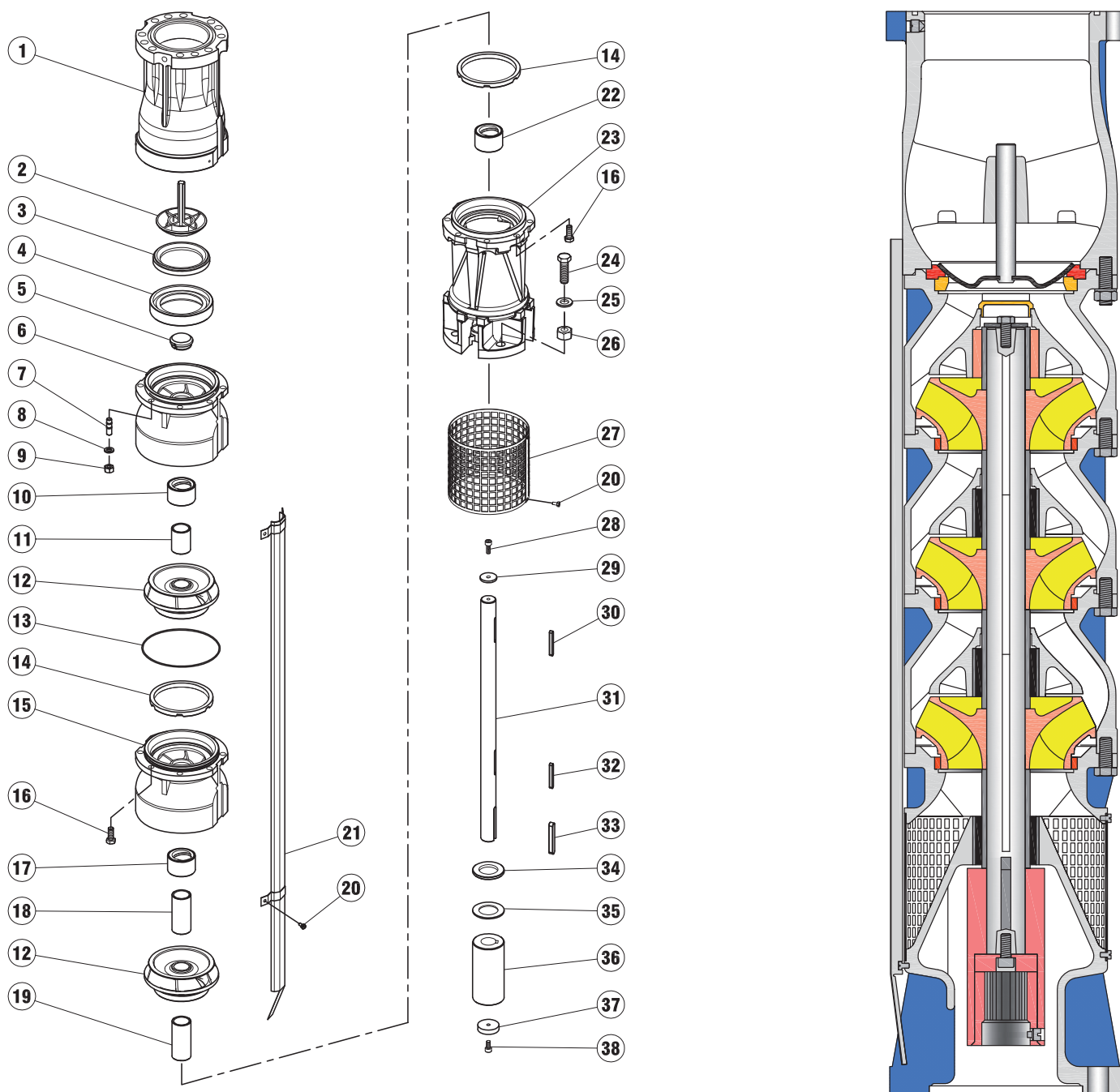
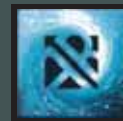


SPACCATO 8"

8" CUTAWAY

COUPE 8"

FB8S



Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
1	1	Corpo della valvola	Valve body	Corps de clapet
2	1	Otturatore della valvola	Wing valve	Soupape du clapet
3	1	Sede valvola	Valve seat	Slège de soupape
4	1	Anello di raccordo valv.	Valve insert ring	Bague du clapet
5	1	Corperchio di protez.	Vent plug	Bouchon de purge d'air
6	1	Corpo raddrizzatore	Pump bowl	Corps redresseur
7	8	Prigioniero	Stud	Goujon
8	8	Rosetta	Washer	Rondelle
9	8	Dado	Nut	Ecrou
10	1	Cuscinetto a boccola	Bearing bush	Coussinet
11	1	Bussola distanziale	Bearing sleeve	Chemise d'arbre
12	*N	Girante	Impeller	Roue
13	*N-1	Guarnizione corpo	Joint for stage casing	Joint du corps d'étage
14	*N-1	Anello di usura fisso	Casing wear ring	Bague d'usure
15	*N-1	Corpo raddrizzatore	Pump bowl	Corps redresseur
16	*Nx8	Vite	Screw	Vis
17	*N-1	Bussola intermedia	Interstage bush	Douille entre étages
18	*N-1	Bussola interstadi	Interstage sleeve	Chemise entretoise
19	1	Bussola distanziale	Bearing sleeve	Chemise d'arbre

Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
20	6-14	Vite	Screw	Vis
21	1-2	Tegolo protezione cavo	Cable guard	Protège-cable
22	1	Cuscinetto a boccola	Bearing bush	Coussinet
23	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration
24	4	Vite	Screw	Vis
25	4	Rosetta	Washer	Rondelle
26	4	Dado	Nut	Ecrou
27	1	Griglia d'aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration
28	1	Vite	Screw	Vis
29	1	Rosetta ghiera albero	Washer for shaft nut	Rondelle pour arbre
30	*N-1	Linguetta girante	Key for impeller	Clavette de la roue
31	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre de pompe
32	1	Linguetta girante	Key for impeller	Clavette de la roue
33	1	Linguetta giunto	Key for coupling	Clavette pour accoupl.
34	1	Anello contosp. fisso	Counter ring	Grain fixe de contre
35	1	Anello contosp. mobile	Counter ring	Grain fixe de contre
36	1	Giunto	Coupling	Accouplement
37	1	Disco del giunto	Thrust insert for coupl.	Vis de butée accoupl.
38	1	Vite	Screw	Vis

*N=Numero di scatole e giranti variabili dal tipo di pompa

*N=The number of the boxer and the impellers vary according to the type of the pump.

*N=Numéro d'enveloppes et roues selon le type de pompe.

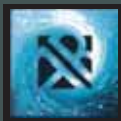


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 8"

HYDRAULIC FEATURES' CHART 8"

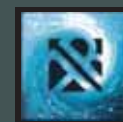
TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 8"

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																	
			l/sec	0	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	25	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,5		
			l/min	0	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667		
	Hp	Kw	mc/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		
FB8SE/1A	7,5	5,5	H(m)	24	21	20	18	17	16	14	12	9								
FB8SE/2F	10	7,5		45	37	34	32	29	26	22	17	11								
FB8SE/2A	12,5	9,2		48	41	39	37	34	31	28	24	18								
FB8SE/3F	15	11		69	57	53	49	45	39	34	26	17								
FB8SE/3A	17,5	13		74	63	60	56	52	48	42	36	28								
FB8SE/4F	20	15		93	76	71	65	59	52	45	35	23								
FB8SE/4A	25	18,5		100	85	81	76	70	64	57	49	38								
FB8SE/5A	30	22		126	108	102	96	89	81	72	61	48								
FB8SE/6A	35	26		153	131	124	116	107	98	88	74	58								
FB8SE/7A	40	30		179	153	144	135	125	113	100	85	67								
FB8SE/8A	50	37		204	174	165	154	143	131	117	99	77								
FB8SE/9A	60	45		230	196	185	174	161	148	131	112	86								
FB8SE/10A	60	45		255	218	206	193	179	164	146	124	96								
FB8SE/11A	70	51		280	242	226	213	196	180	159	137	108								
FB8SE/12A	75	55		306	262	247	232	215	197	175	149	115								
FB8SE/13A	80	59		332	285	268	252	233	213	189	163	127								
FB8SE/14A	85	62		357	305	288	270	251	230	204	174	134								
FB8SE/15A	90	66		383	327	309	290	269	246	219	186	144								
FB8SG/1A	7,5	5,5	H(m)	26			20	19	18	16	15	14	12	9						
FB8SG/2L	10	7,5		42			32	29	27	24	22	18	13	9						
FB8SG/2F	12,5	9,2		48			37	35	32	29	27	23	19	14						
FB8SG/2A	15	11		51			40	38	35	33	30	27	23	18						
FB8SG/3G	17,5	13		68			53	49	45	41	36	31	24	17						
FB8SG/3D	20	15		76			57	54	50	47	43	38	32	24						
FB8SG/3A	25	18,5		79			62	58	54	50	47	42	36	28						
FB8SG/4A	30	22		106			83	78	73	68	63	56	48	38						
FB8SG/5A	35	26		134			105	99	92	86	79	71	61	48						
FB8SG/6D	40	30		156			119	111	103	96	88	78	66	50						
FB8SG/7A	50	37		189			148	139	130	121	112	101	86	68						
FB8SG/8A	60	45		216			170	159	149	138	128	115	98	78						
FB8SG/9A	70	51		243			191	180	167	156	144	129	111	86						
FB8SG/10A	75	55		270			212	199	186	173	160	144	123	97						
FB8SG/11A	80	59		297			233	219	204	190	176	157	135	105						
FB8SG/12A	85	62		324			254	239	223	208	192	173	148	116						
FB8SG/13D	90	66		348			260	247	228	215	195	176	150	111						
FB8SG/14A	100	75		378			297	279	260	242	224	202	272	136						

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 8"

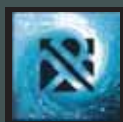
HYDRAULIC FEATURES' CHART 8"

TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 8"



n=2900 1/min 50 Hz

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																	
			l/sec	0	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	25	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,5		
			l/min	0	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667		
	Hp	Kw	mc/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		
FB8SH/1A	10	7,5	H(m)	24					19	18	17	16	15	14	12	11				
FB8SH/2N	12,5	9,2		37					27	25	23	21	19	16	13	10				
FB8SH/2F	15	11		45					34	31	30	28	26	23	20	16				
FB8SH/2A	17,5	13		49					38	36	34	32	30	28	25	22				
FB8SH/3G	20	15		65					47	44	42	39	35	32	26	20				
FB8SH/3D	25	18,5		71					54	51	48	46	42	39	34	29				
FB8SH/3A	30	22		74					58	55	52	49	46	42	38	33				
FB8SH/4A	35	26		100					78	74	71	67	62	57	51	45				
FB8SH/5D	40	30		121					92	87	82	78	72	66	58	50				
FB8SH/6D	50	37		147					112	105	100	95	88	80	71	60				
FB8SH/7A	60	45		179					140	132	126	119	111	102	92	80				
FB8SH/8D	70	51		196					148	140	133	126	117	106	94	80				
FB8SH/8A	75	55		205					160	151	144	136	127	117	105	91				
FB8SH/9A	80	59		230					180	170	162	153	143	131	118	103				
FB8SH/10D	85	62		245					185	175	165	157	146	133	118	100				
FB8SH/10A	90	66		255					200	189	188	170	159	145	131	113				
FB8SH/11A	100	75		282					220	208	198	187	175	161	144	125				
FB8SH/12A	125	92		307					240	227	216	204	191	175	157	137				
FB8SH/13A	125	92		333					260	246	234	221	207	190	170	148				
FB8SH/14A	125	92		358					280	265	252	238	223	204	183	160				
FB8SH/15A	150	110		384					300	284	270	255	239	219	197	171				
FB8SL/1A	12,5	9,2	H(m)	25						19	18	17	17	16	15	13	12			
FB8SL/2L	15	11		40						29	27	26	23	21	19	16	12			
FB8SL/2G	17,5	13		42						30	29	28	26	24	21	18	15			
FB8SL/2F	20	15		45						34	32	31	29	27	25	22	19			
FB8SL/2A	25	18,5		50						38	36	35	33	32	29	27	24			
FB8SL/3F	30	22		69						52	49	47	44	41	38	33	29			
FB8SL/3A	35	26		77						58	56	54	51	49	45	41	36			
FB8SL/4F	40	30		93						70	66	63	59	55	51	44	39			
FB8SL/4A	50	37		103						78	75	72	69	65	60	55	49			
FB8SL/5A	60	45		131						99	95	91	87	83	76	69	61			
FB8SL/6A	70	51		158						119	115	110	106	100	92	84	74			
FB8SL/7D	75	55		174						132	127	122	116	109	100	90	78			
FB8SL/7A	80	59		185						139	134	129	123	117	108	98	87			
FB8SL/8D	85	62		199						151	145	139	133	125	114	103	89			
FB8SL/8A	90	66		211						159	153	147	141	134	123	112	99			
FB8SL/9A	100	75		238						179	173	166	158	150	139	126	112			
FB8SL/10A	125	92		264						199	192	184	176	167	154	140	124			
FB8SL/11A	125	92		290						219	211	202	194	184	169	154	136			
FB8SL/12A	150	110		317						239	230	221	211	200	185	168	149			
FB8SL/13A	150	110		343						259	250	239	229	217	200	182	161			



FB8SE

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

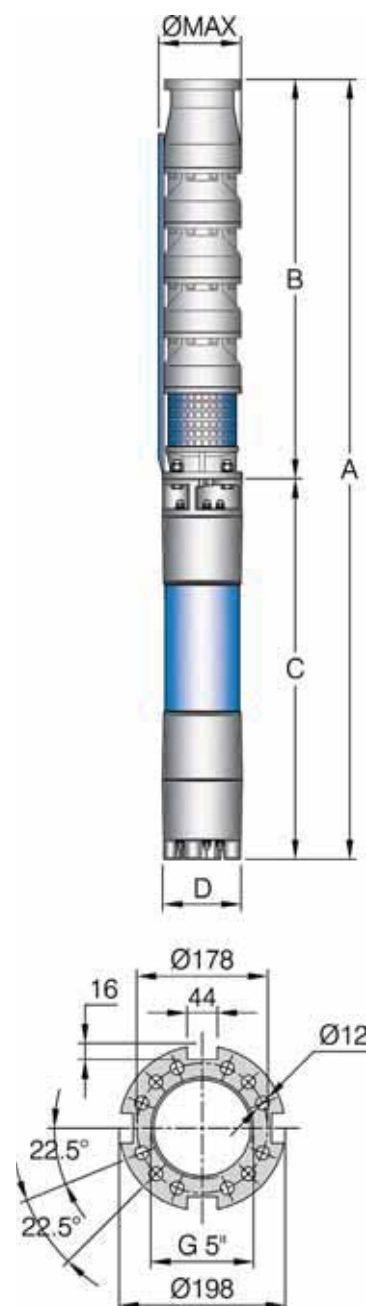
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	25	27,8
			l/min	0	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667
			mc/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100
FB8SE/1A + 6F7	7,5	5,5	H(m)	24	21	20	18	17	16	14	12	9
FB8SE/2F + 6F10	10	7,5		45	37	34	32	29	26	22	17	11
FB8SE/2A + 6F12	12,5	9,2		48	41	39	37	34	31	28	24	18
FB8SE/3F + 6F15	15	11		69	57	53	49	45	39	34	26	17
FB8SE/3A + 6F17	17,5	13		74	63	60	56	52	48	42	36	28
FB8SE/4F + 6F20	20	15		93	76	71	65	59	52	45	35	23
FB8SE/4A + 6F25	25	18,5		100	85	81	76	70	64	57	49	38
FB8SE/5A + 6F30	30	22		126	108	102	96	89	81	72	61	48
FB8SE/6A + 6F35	35	26		153	131	124	116	107	98	88	74	58
FB8SE/7A + 8F40	40	30		179	153	144	135	125	113	100	85	67
FB8SE/8A + 8F50	50	37		204	174	165	154	143	131	117	99	77
FB8SE/9A + 8F60	60	45		230	196	185	174	161	148	131	112	86
FB8SE/10A + 8F60	60	45		255	218	206	193	179	164	146	124	96
FB8SE/11A + 8F70	70	51		280	242	226	213	196	180	159	137	108
FB8SE/12A + 8F75	75	55		306	262	247	232	215	197	175	149	115
FB8SE/13A + 8F80*	80	59		332	285	268	252	233	213	189	163	127
FB8SE/14A + 8F85*	85	62		357	305	288	270	251	230	204	174	134
FB8SE/15A + 8F90*	90	66		383	327	309	290	269	246	219	186	144

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)
FB8SE/1A + 6F7	7,5	5,5	1231	604	627	145	198	G 5"	88	42	46
FB8SE/2F + 6F10	10	7,5	1403	736	667				102	52	50
FB8SE/2A + 6F12	12,5	9,2	1433	736	697				106	52	54
FB8SE/3F + 6F15	15	11	1635	868	767				123	62	61
FB8SE/3A + 6F17	17,5	13	1635	868	767				124	62	62
FB8SE/4F + 6F20	20	15	1827	1000	827				140	72	68
FB8SE/4A + 6F25	25	18,5	1897	1000	897				147	72	75
FB8SE/5A + 6F30	30	22	2099	1132	967				164	82	82
FB8SE/6A + 6F35	35	26	2291	1264	1027				181	92	89
FB8SE/7A + 8F40	40	30	2473	1424	1049				243	105	138
FB8SE/8A + 8F50	50	37	2675	1556	1119				268	115	153
FB8SE/9A + 8F60	60	45	2897	1668	1229				296	125	171
FB8SE/10A + 8F60	60	45	3049	1820	1229				306	135	171
FB8SE/11A + 8F70	70	51	3181	1952	1229				317	145	172
FB8SE/12A + 8F75	75	55	3433	2084	1349				339	155	184
FB8SE/13A + 8F80*	80	59	3565	2216	1349				349	165	184
FB8SE/14A + 8F85*	85	62	3697	2348	1349				359	175	184
FB8SE/15A + 8F90*	90	66	3899	2480	1419				390	185	205



* 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

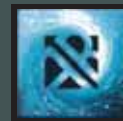
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2

CURVE DELLE PRESTAZIONI

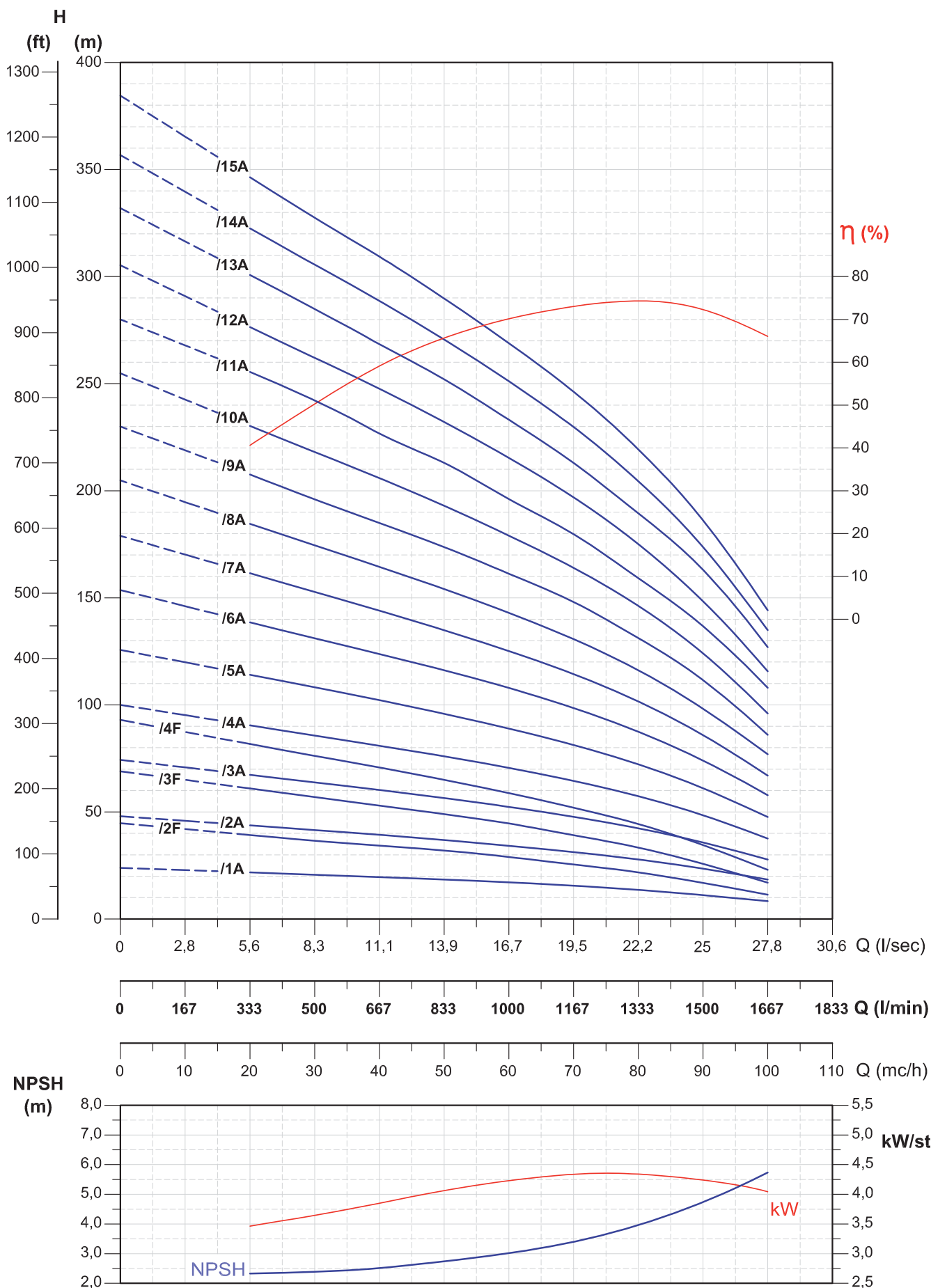
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

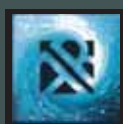
FB8SE



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



FB8SG

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

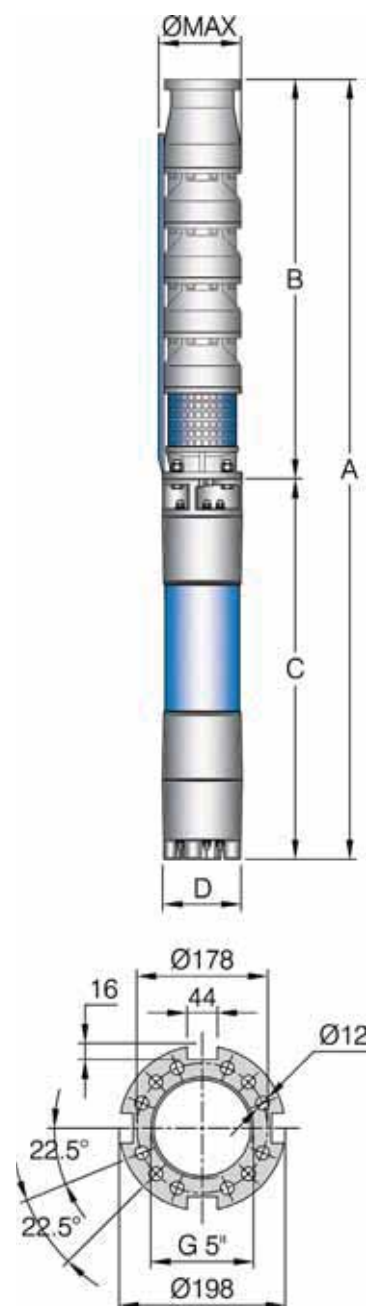
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	13,9	16,7	19,5	22,2	25	27,8	30,6	33,3
			l/min	0	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000
			mc/h	0	50	60	70	80	90	100	110	120
FB8SG/1A + 6F7	7,5	5,5	H(m)	26	20	19	18	16	15	14	12	9
FB8SG/2L + 6F10	10	7,5		42	32	29	27	24	22	18	13	9
FB8SG/2F + 6F12	12,5	9,2		48	37	35	32	29	27	23	19	14
FB8SG/2A + 6F15	15	11		51	40	38	35	33	30	27	23	18
FB8SG/3G + 6F17	17,5	13		68	53	49	45	41	36	31	24	17
FB8SG/3D + 6F20	20	15		76	57	54	50	47	43	38	32	24
FB8SG/3A + 6F25	25	18,5		79	62	58	54	50	47	42	36	28
FB8SG/4A + 6F30	30	22		106	83	78	73	68	63	56	48	38
FB8SG/5A + 6F35	35	26		134	105	99	92	86	79	71	61	48
FB8SG/6D + 8F40	40	30		156	119	111	103	96	88	78	66	50
FB8SG/7A + 8F50	50	37		189	148	139	130	121	112	101	86	68
FB8SG/8A + 8F60	60	45		216	170	159	149	138	128	115	98	78
FB8SG/9A + 8F70	70	51		243	191	180	167	156	144	129	111	86
FB8SG/10A + 8F75	75	55		270	212	199	186	173	160	144	123	97
FB8SG/11A + 8F80	80	59		297	233	219	204	190	176	157	135	105
FB8SG/12A + 8F85*	85	62		324	254	239	223	208	192	173	148	116
FB8SG/13D + 8F90*	90	66		348	260	247	228	215	195	176	150	111
FB8SG/14A + 8F100*	100	75		378	297	279	260	242	224	202	272	136

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)
FB8SG/1A + 6F7	7,5	5,5	1231	604	627	145	198	G 5"	88	42	46
FB8SG/2L + 6F10	10	7,5	1403	736	667				102	52	50
FB8SG/2F + 6F12	12,5	9,2	1433	736	697				106	52	54
FB8SG/2A + 6F15	15	11	1503	736	767				113	52	61
FB8SG/3G + 6F17	17,5	13	1635	868	767				124	62	62
FB8SG/3D + 6F20	20	15	1695	868	827				130	62	68
FB8SG/3A + 6F25	25	18,5	1765	868	897				137	62	75
FB8SG/4A + 6F30	30	22	1967	1000	967				154	72	82
FB8SG/5A + 6F35	35	26	2159	1132	1027				171	82	89
FB8SG/6D + 8F40	40	30	2341	1292	1049				233	95	138
FB8SG/7A + 8F50	50	37	2543	1424	1119	258			105	153	
FB8SG/8A + 8F60	60	45	2785	1556	1229	286			115	171	
FB8SG/9A + 8F70	70	51	2917	1688	1229	297			125	172	
FB8SG/10A + 8F75	75	55	3169	1820	1349	319			135	184	
FB8SG/11A + 8F80	80	59	3301	1952	1349	329			145	184	
FB8SG/12A + 8F85*	85	62	3433	2084	1349	339			155	184	
FB8SG/13D + 8F90*	90	66	3635	2216	1419	370			165	205	
FB8SG/14A + 8F100*	100	75	3957	2348	1609	411			175	236	



* 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

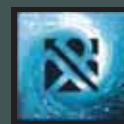
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2

CURVE DELLE PRESTAZIONI

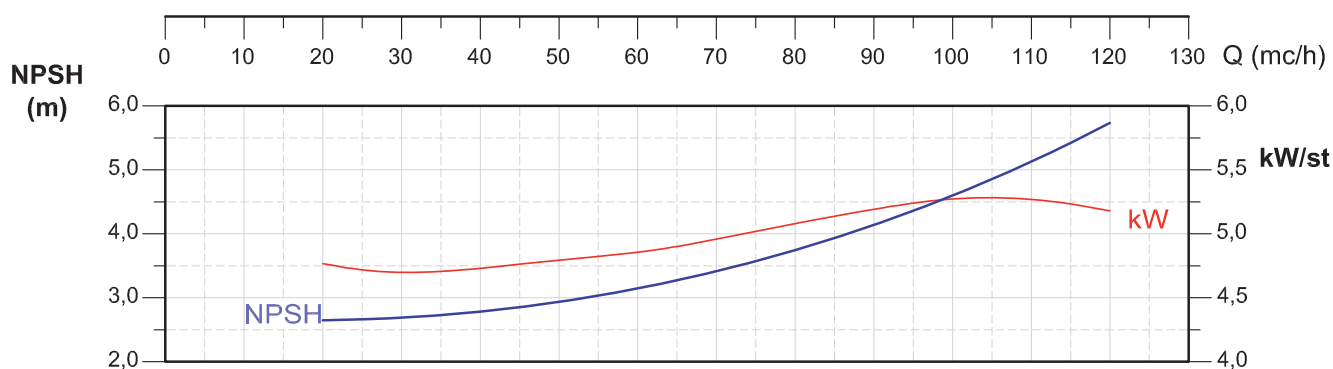
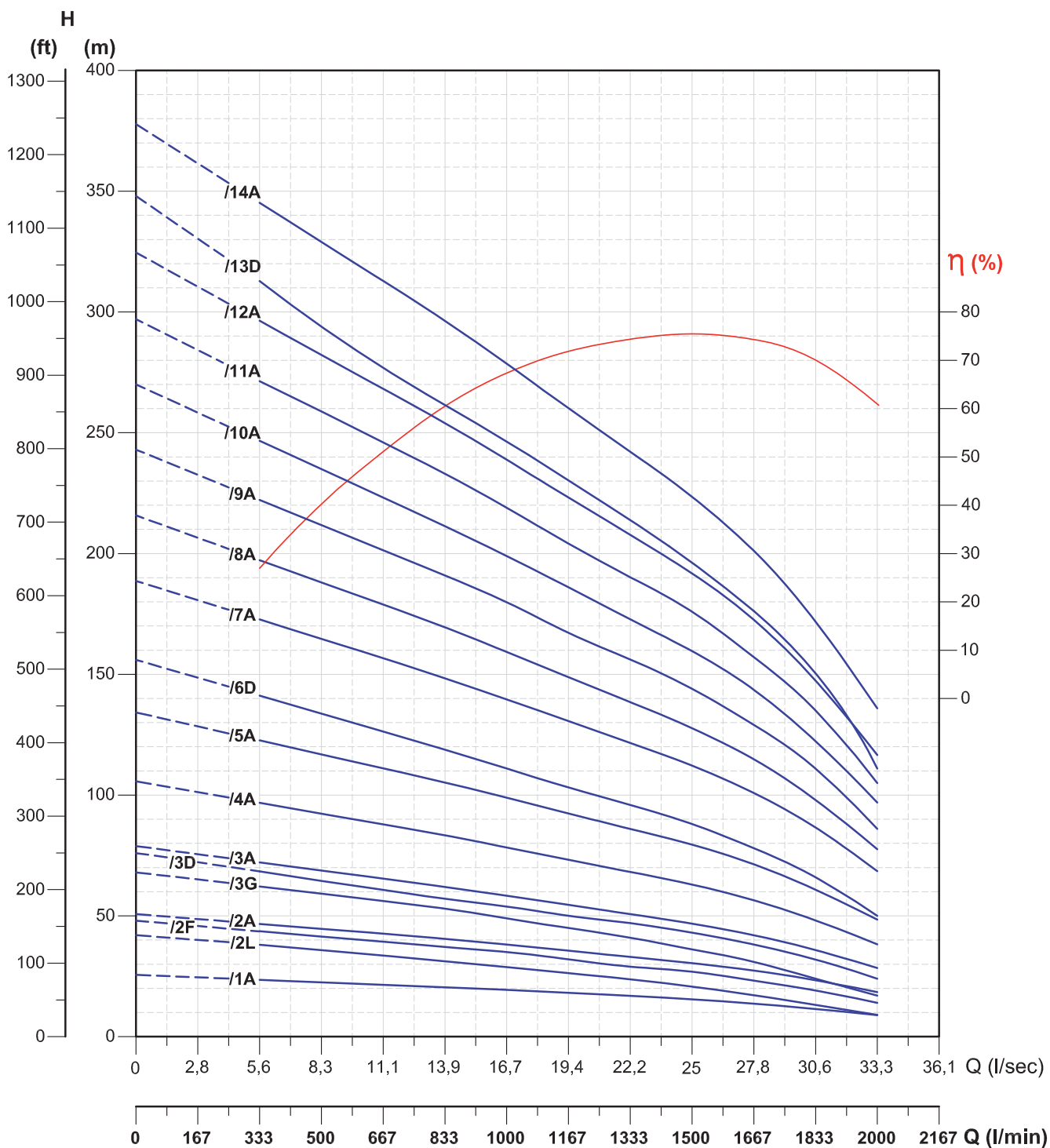
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

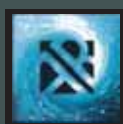
FB8SG



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



FB8SH

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

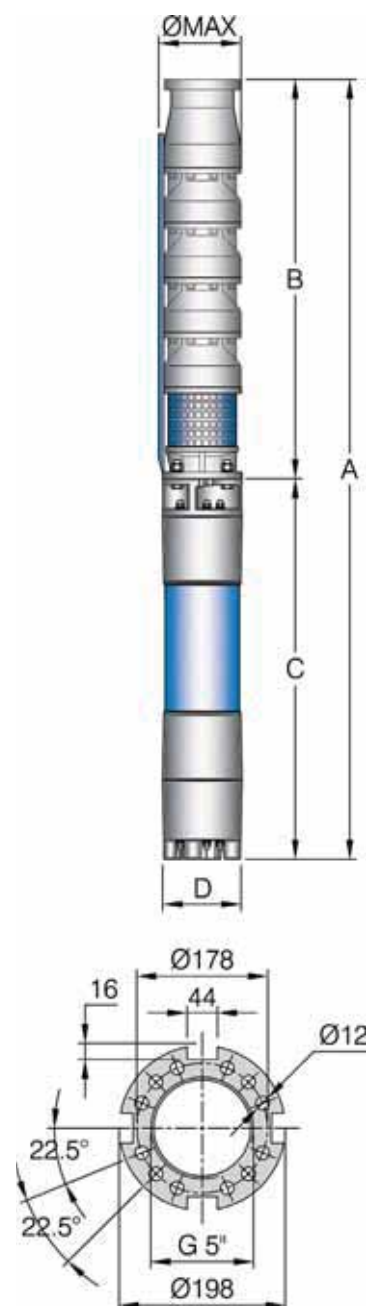
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	19,5	22,2	25	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9
	Cv Hp	Kw	l/min	0	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333
			mc/h	0	70	80	90	100	110	120	130	140
FB8SH/1A + 6F10	10	7,5	H(m)	24	19	18	17	16	15	14	12	11
FB8SH/2N + 6F12	12,5	9,2		37	27	25	23	21	19	16	13	10
FB8SH/2F + 6F15	15	11		45	34	31	30	28	26	23	20	16
FB8SH/2A + 6F17	17,5	13		49	38	36	34	32	30	28	25	22
FB8SH/3G + 6F20	20	15		65	47	44	42	39	35	32	26	20
FB8SH/3D + 6F25	25	18,5		71	54	51	48	46	42	39	34	29
FB8SH/3A + 6F30	30	22		74	58	55	52	49	46	42	38	33
FB8SH/4A + 6F35	35	26		100	78	74	71	67	62	57	51	45
FB8SH/5D + 8F40	40	30		121	92	87	82	78	72	66	58	50
FB8SH/6D + 8F50	50	37		147	112	105	100	95	88	80	71	60
FB8SH/7A + 8F60	60	45		179	140	132	126	119	111	102	92	80
FB8SH/8D + 8F70	70	51		196	148	140	133	126	117	106	94	80
FB8SH/8A + 8F75	75	55		205	160	151	144	136	127	117	105	91
FB8SH/9A + 8F80	80	59		230	180	170	162	153	143	131	118	103
FB8SH/10D + 8F85	85	62		245	185	175	165	157	146	133	118	100
FB8SH/10A + 8F90*	90	66	255	200	189	188	170	159	145	131	113	
FB8SH/11A + 8F100*	100	75	282	220	208	198	187	175	161	144	125	
FB8SH/12A + 8F125*	125	92	307	240	227	216	204	191	175	157	137	
FB8SH/13A + 8F125*	125	92	333	260	246	234	221	207	190	170	148	
FB8SH/14A + 8F125*	125	92	358	280	265	252	238	223	204	183	160	
FB8SH/15A + 8F150*	150	110	384	300	284	270	255	239	219	197	171	

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)
FB8SH/1A + 6F10	10	7,5	1271	604	667	145	198	G 5"	92	42	50
FB8SH/2N + 6F12	12,5	9,2	1433	736	697				106	52	54
FB8SH/2F + 6F15	15	11	1503	736	767				113	52	61
FB8SH/2A + 6F17	17,5	13	1503	736	767				114	52	62
FB8SH/3G + 6F20	20	15	1695	868	827				130	62	68
FB8SH/3D + 6F25	25	18,5	1765	868	897				137	62	75
FB8SH/3A + 6F30	30	22	1835	868	967				144	62	82
FB8SH/4A + 6F35	35	26	2027	1000	1027				161	72	89
FB8SH/5D + 8F40	40	30	2181	1132	1049				217	79	138
FB8SH/6D + 8F50	50	37	2411	1292	1119				248	95	153
FB8SH/7A + 8F60	60	45	2653	1424	1229	192	198	G 5"	276	105	171
FB8SH/8D + 8F70	70	51	2785	1556	1229				287	115	172
FB8SH/8A + 8F75	75	55	2905	1556	1349				299	115	184
FB8SH/9A + 8F80	80	59	3037	1688	1349				309	125	184
FB8SH/10D + 8F85	85	62	3169	1820	1349				319	135	184
FB8SH/10A + 8F90*	90	66	3239	1820	1419				340	135	205
FB8SH/11A + 8F100*	100	75	3561	1952	1609				381	145	236
FB8SH/12A + 8F125*	125	92	3763	2084	1679				393	155	238
FB8SH/13A + 8F125	125	92	3895	2216	1679				403	165	238
FB8SH/14A + 8F125*	125	92	4027	2348	1679				413	175	238
FB8SH/15A + 8F150*	150	110	4269	2480	1789				450	185	265



* 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

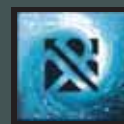
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2

CURVE DELLE PRESTAZIONI

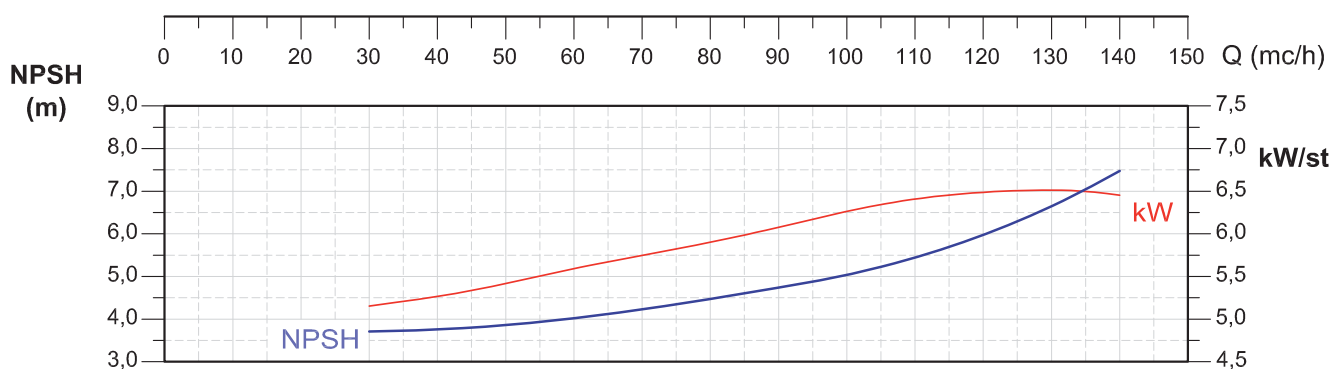
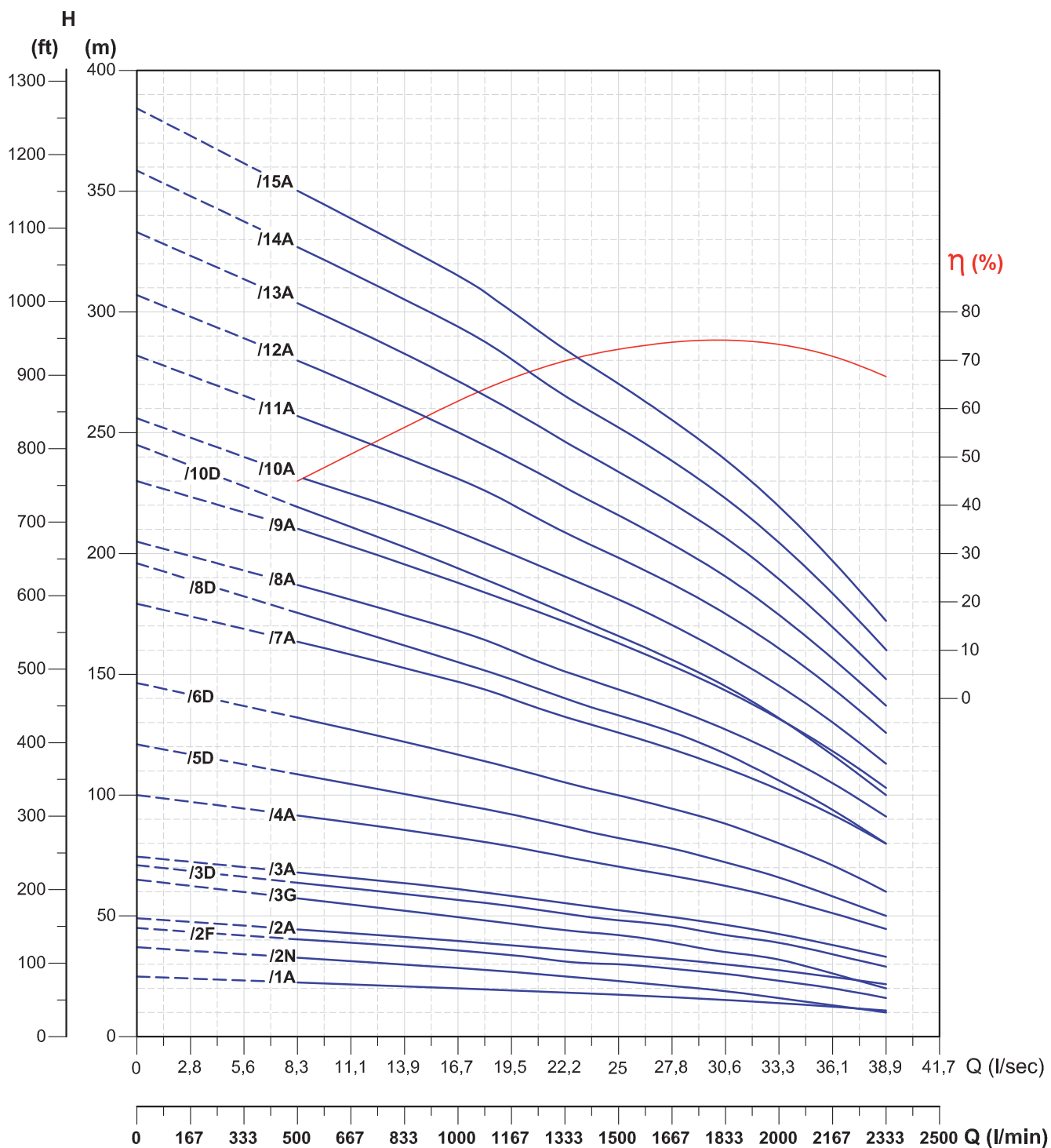
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

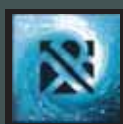
FB8SH



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



FB8SL

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

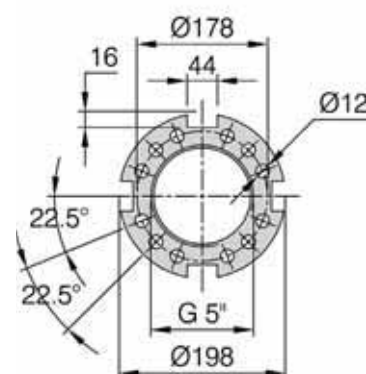
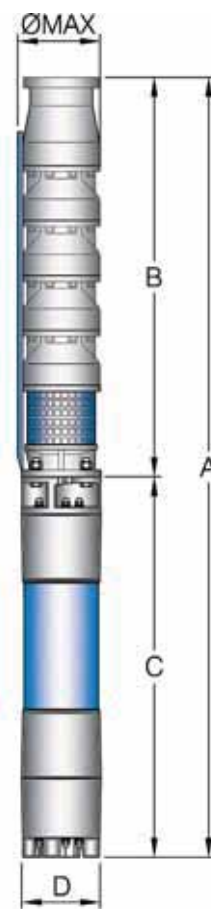
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	25	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,5
			l/min	0	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667
			mc/h	0	90	100	110	120	130	140	150	160
FB8SL/1A + 6F12	12,5	9,2	H(m)	25	19	18	17	17	16	15	13	12
FB8SL/2L + 6F15	15	11		40	29	27	26	23	21	19	16	12
FB8SL/2G + 6F17	17,5	13		42	30	29	28	26	24	21	18	15
FB8SL/2F + 6F20	20	15		45	34	32	31	29	27	25	22	19
FB8SL/2A + 6F25	25	18,5		50	38	36	35	33	32	29	27	24
FB8SL/3F + 6F30	30	22		69	52	49	47	44	41	38	33	29
FB8SL/3A + 6F35	35	26		77	58	56	54	51	49	45	41	36
FB8SL/4F + 8F40	40	30		93	70	66	63	59	55	51	44	39
FB8SL/4A + 8F50	50	37		103	78	75	72	69	65	60	55	49
FB8SL/5A + 8F60	60	45		131	99	95	91	87	83	76	69	61
FB8SL/6A + 8F70	70	51		158	119	115	110	106	100	92	84	74
FB8SL/7D + 8F75	75	55		174	132	127	122	116	109	100	90	78
FB8SL/7A + 8F80	80	59		185	139	134	129	123	117	108	98	87
FB8SL/8D + 8F85	85	62		199	151	145	139	133	125	114	103	89
FB8SL/8A + 8F90*	90	66		211	159	153	147	141	134	123	112	99
FB8SL/9A + 8F100*	100	75		238	179	173	166	158	150	139	126	112
FB8SL/10A + 8F125*	125	92		264	199	192	184	176	167	154	140	124
FB8SL/11A + 8F125*	125	92		290	219	211	202	194	184	169	154	136
FB8SL/12A + 8F150*	150	110		317	239	230	221	211	200	185	168	149
FB8SL/13A + 8F150*	150	110		343	259	250	239	229	217	200	182	161

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)
FB8SL/1A + 6F12	12,5	9,2	1301	604	697	145	198	G 5"	96	42	54
FB8SL/2L + 6F15	15	11	1503	736	767				113	52	61
FB8SL/2G + 6F17	17,5	13	1503	736	767				114	52	62
FB8SL/2F + 6F20	20	15	1563	736	827				120	52	68
FB8SL/2A + 6F25	25	18,5	1633	736	897				127	52	75
FB8SL/3F + 6F30	30	22	1835	868	967				144	62	82
FB8SL/3A + 6F35	35	26	1895	868	1027	192			151	62	89
FB8SL/4F + 8F40	40	30	2077	1028	1049				213	75	138
FB8SL/4A + 8F50	50	37	2147	1028	1119				228	75	153
FB8SL/5A + 8F60	60	45	2389	1160	1229				256	85	171
FB8SL/6A + 8F70	70	51	2521	1292	1229				267	95	172
FB8SL/7D + 8F75	75	55	2773	1424	1349				289	105	184
FB8SL/7A + 8F80	80	59	2773	1424	1349				289	105	184
FB8SL/8D + 8F85	85	62	2905	1556	1349				299	115	184
FB8SL/8A + 8F90*	90	66	2975	1556	1419				320	115	205
FB8SL/9A + 8F100*	100	75	3297	1688	1609				361	125	236
FB8SL/10A + 8F125*	125	92	3499	1820	1679				373	135	238
FB8SL/11A + 8F125*	125	92	3631	1952	1679				383	145	238
FB8SL/12A + 8F150*	150	110	3873	2084	1789				420	155	265
FB8SL/13A + 8F150*	150	110	4005	2216	1789				430	165	265



* 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

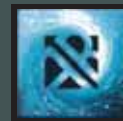
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2

CURVE DELLE PRESTAZIONI

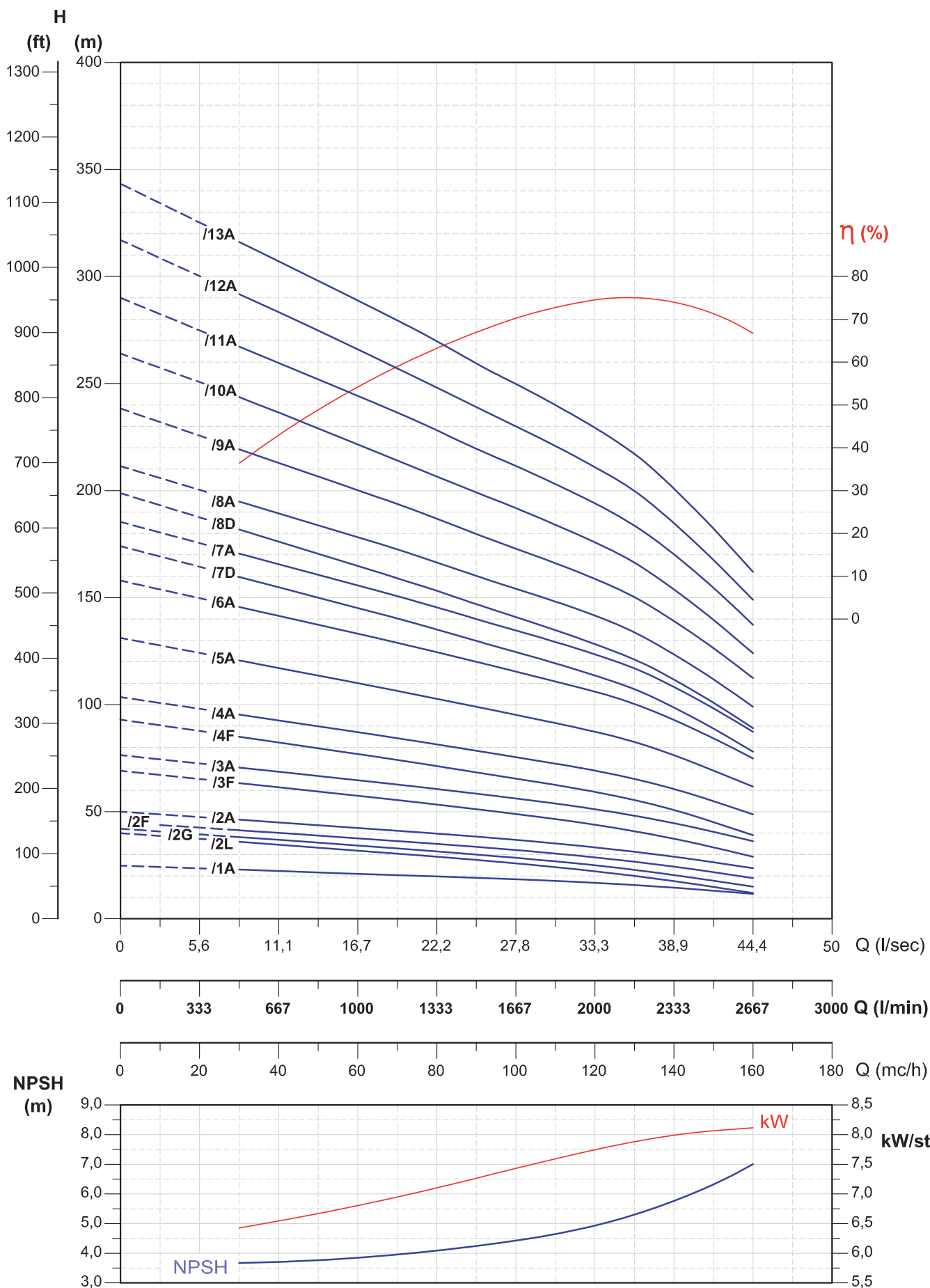
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

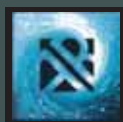
FB8SL



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



ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI 10"

10" RADIAL-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES RADIALES 10"



I corpi pompa 10" di tipo radiale in ghisa, serie FB10R, sono per acque pulite per pozzi 10" DN 250.

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 ghisa, che consente l'installazione della pompa in pozzi profondi garantendo massima sicurezza dell'impianto e generando elevati rendimenti.

COSTRUZIONE:

- giranti in ghisa G25
- 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: 2170 l/m
- prevalenza massima: 640 metri
- potenza massima: 150 Kw
- diametro d'ingombro massimo: 242 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/m³

OPTIONAL:

Su richiesta si possono fornire corpi pompa:

- con giranti in bronzo GCuSn10 (B10)
- con giranti in acciaio inox AISI 316
- corpo pompa e giranti totalmente in bronzo GCuSn10 (B10)

APPLICAZIONI:

- irrigazione
- approvvigionamento idrico
- aumento pressione
- antincendio



The cast iron radial - flow 10" pumps, range FB10R, are for clean water for 10" wells DN 250.

The peculiarity of the radial - flow pumps is the stage construction with limited axial dimension, this peculiarity allows to reach high head with small and medium capacity.

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

CONSTRUCTION:

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

CHARACTERISTICS:

- maximum capacity: 2170 l/m
- maximum head: 640 m
- maximum power: 150 Kw

- maximum encumbrance diameter: 242 mm
(cable cover included)
- maximum water temperature: 60°C
(only for the pump, for the motor see motors' catalogue)
- maximum sand content: 30 g/m³

OPTIONAL:

On request it is possible to provide pumps with:

- bronze GCuSn10 (B10) impellers
- stainless steel AISI 316 impellers
- pump body and impellers totally in bronze GCuSn10 (B10)

APPLICATIONS:

- irrigation
- water supply
- increase pressure
- fire fighting systems



Les pompes immergées 10" du type radiale en fonte, série FB10R, sont pour eaux propres pour puits de 10" DN 250. La particularité des pompes du type radiale est la construction par des stades d'encombrement axial limité, il permet d'obtenir des hauteurs élevées avec des petits et moyens débits. La solidité de cette gamme de pompes est donnée par la construction des roues en fonte, qui permet l'installation de la pompe dans puits profonds en garantissant sûreté maximale de l'installation et en engendrant hautes performances.

CONSTRUCTION:

- roues en fonte G25
- 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

CARACTÉRISTIQUES:

- débit maximum: 2170 l/m
- hauteur maximum: 640 mètres
- puissance maximum: 150 Kw
- diamètre d'encombrement maximum: 242 mm
(inclus le couvre-câble)
- température maximum de l'eau: 60°C
(pour la pompe, pour le moteur voir le catalogue des moteurs)
- quantité maximum de sable: 30 g/m³

OPTIONAL:

Sur demande on peut fournir pompes:

- avec roues en bronze GCuSn10 (B10)
- avec roues en acier inoxydable AISI 316
- pompe et roues totalement en bronze GCuSn10 (B10)

APPLICATIONS:

- irrigation
- approvisionnement hydrique
- augmentation pression
- contre les incendies

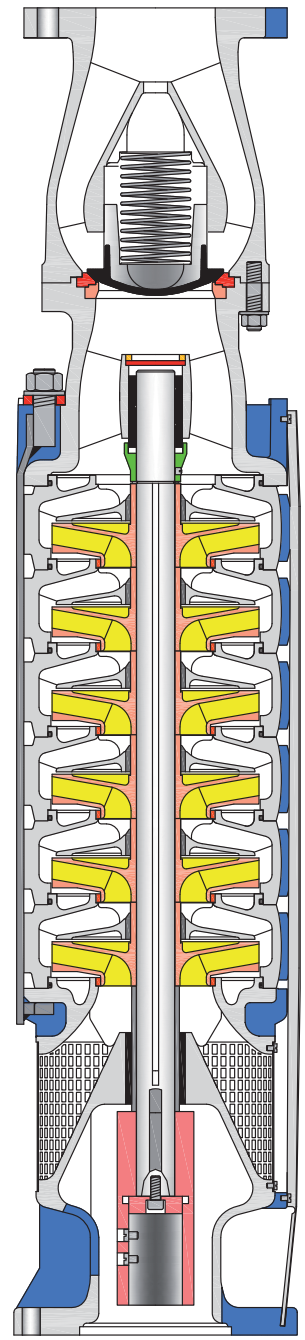
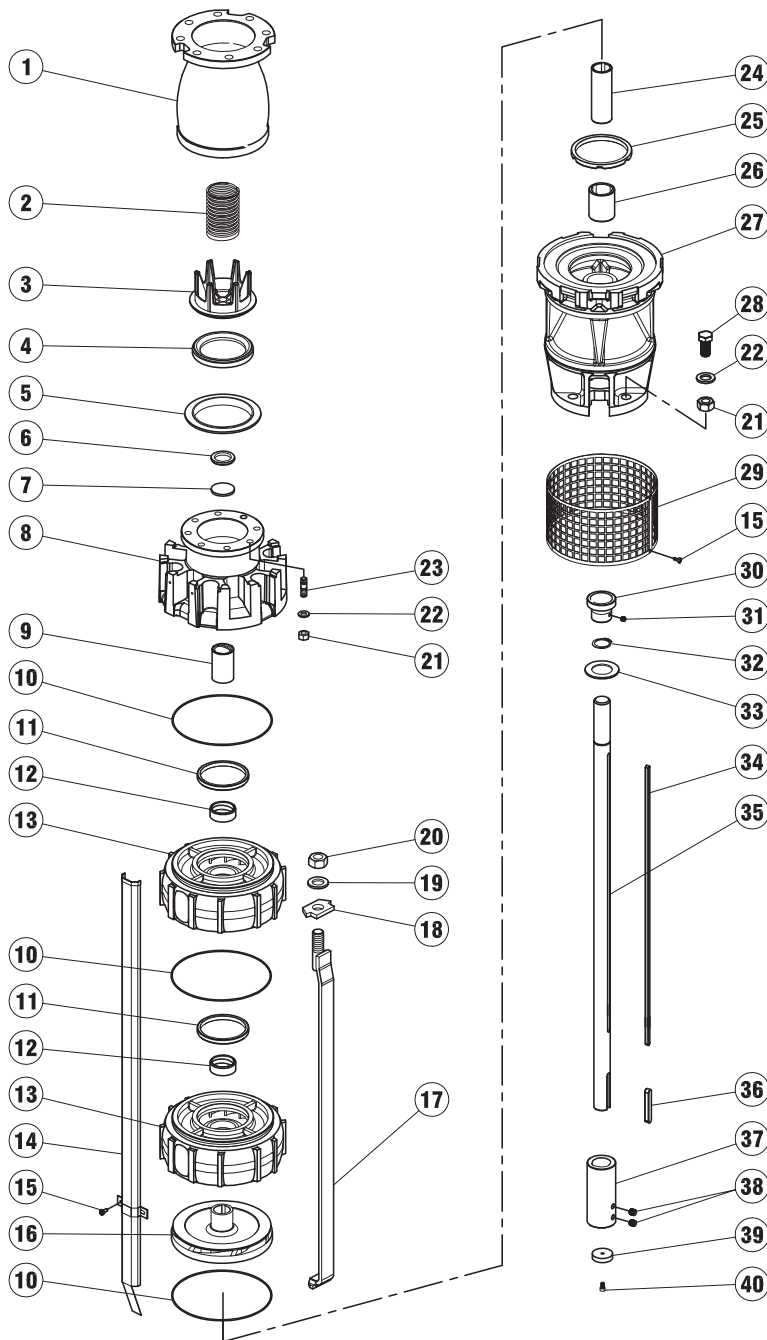


SPACCATO 10"

10" CUTAWAY

COUPE 10"

FB10R



Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
1	1	Corpo della valvola	Valve body	Corps de clapet
2	1	Molla della valvola	Valve spring	Ressort de soupape
3	1	Otturatore della valvola	Wing valve	Soupape du clapet
4	1	Sede valvola	Valve seat	Slège de soupape
5	1	Anello di raccordo	Valve insert ring	Bague du clapet
6	1	Anello di fermo	Circlip	Segment d'arrêt
7	1	Filtro di sfiato	Vent filter	Filtre de purge d'air
8	1	Camera premente	Discharge casing	Corps de refoulement
9	1	Cuscinetto a boccola	Bearing bush	Coussinet
10	*Nx8	Guarnizione corpo	Joint for stage casing	Joint du corps d'étage
11	*N	Anello di usura fisso	Casing wear ring	Bague d'usure
12	*N	Bussola distanziale	Interstage bush	Douille entre étages
13	*N	Corpo di stadio	Stage casing	Corps d'étage
14	1-2	Tegolo protezione cavo	Cable guard	Protège-cable
15	6-10	Vite	Screw	Vis
16	*N	Girante	Impeller	Roue
17	6	Tirante del corpo	Tie bolt	Tirant d'assemblage
18	6	Piastrina per tirante	Pressure plate	Rondelle spéciale
19	6	Rosetta	Washer	Rondelle
20	6	Dado	Nut	Ecrou

*N=Numero di scatole e giranti variabili dal tipo di pompa

*N=The number of the boxer and the impellers vary according to the type of the pump.

Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
21	4-9	Dado	Nut	Ecrou
22	4-9	Rosetta	Washer	Rondelle
23	9	Prigioniero	Stud	Goujon
24	1	Bussola distanziale	Bearing sleeve	Chemise d'arbre
25	1	Anello di usura fisso	Casing wear ring	Bague d'usure
26	1	Cuscinetto a boccola	Bearing bush	Coussinet
27	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration
28	4	Vite	Screw	Vis
29	1	Griglia d'aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration
30	1	Campana antisabbia	Sand guard	Cloche anti-sable
31	1	Vite	Screw	Vis
32	1	Anello di fermo	Circlip for shaft	Segment d'arrêt
33	1	Rondella di compens.	Compensating washer	Rondelle de compens.
34	1	Linguetta girante	Key for impeller	Clavette de la roue
35	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre de pompe
36	1	Linguetta giunto	Key for coupling	Clavette pour accoupl.
37	1	Giunto	Coupling	Accouplement
38	4	Vite per giunto	Screw for coupling	Vis pour accouplement
39	1	Disco del giunto	Thrust insert	Vis de butée accoupl.
40	1	Vite	Screw	Vis

*N=Numéro d'enveloppes et roues selon le type de pompe.

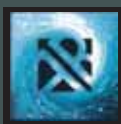


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 10"

HYDRAULIC FEATURES' CHART 10"

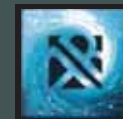
TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 10"

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																	
			l/sec	0	7,0	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	23,6	25	27,8	30,6	33,3	36,1			
			l/min	0	417	500	667	833	1000	1167	1333	1417	1500	1667	1833	2000	2167			
	Hp	Kw	mc/h	0	25	30	40	50	60	70	80	85	90	100	110	120	130			
FB10RA/2A	20	15	H(m)	73	71	70	68	64	58	49	37	30								
FB10RA/3A	30	22		111	108	107	103	97	88	75	56	45								
FB10RA/4A	40	30		150	146	144	139	131	118	101	75	61								
FB10RA/5A	50	37		191	186	184	178	167	151	129	96	78								
FB10RA/6A	60	45		229	223	220	213	200	181	154	116	93								
FB10RA/7A	70	51		267	260	257	249	234	211	180	135	109								
FB10RA/8A	80	59		306	297	294	284	267	241	206	154	124								
FB10RA/9A	90	66		344	334	330	320	301	271	231	173	140								
FB10RA/10A	100	75		382	372	367	355	334	302	257	193	155								
FB10RA/11A	125	92		420	409	404	391	367	332	283	212	171								
FB10RA/12A	125	92		458	446	440	426	401	362	308	231	186								
FB10RA/13A	150	110		497	483	477	462	434	392	334	250	202								
FB10RA/14A	150	110		535	519	512	497	466	421	358	269	217								
FB10RA/15A	150	110		573	557	551	533	501	452	386	289	233								
FB10RA/16A	180	132		611	594	587	568	534	482	411	308	248								
FB10RA/17A	180	132		649	632	624	604	568	513	437	327	264								

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 10"

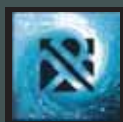
HYDRAULIC FEATURES' CHART 10"

TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 10"



n=2900 1/min 50 Hz

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																	
			l/sec	0	7,0	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	23,6	25	27,8	30,6	33,3	36,1			
			l/min	0	417	500	667	833	1000	1167	1333	1417	1500	1667	1833	2000	2167			
			mc/h	0	25	30	40	50	60	70	80	85	90	100	110	120	130			
FB10RB/2A	25	18,5	H(m)	70				64	62	60	57	56	54	49	44	38	31			
FB10RB/3A	40	30		107				97	94	91	87	84	81	75	67	57	47			
FB10RB/4A	50	37		143				131	127	123	117	114	110	101	90	77	63			
FB10RB/5D	60	45		170				157	154	148	140	135	130	118	106	90	72			
FB10RB/5A	70	51		183				167	162	157	150	145	140	129	115	99	80			
FB10RB/6A	80	59		220				200	194	188	179	174	168	154	138	119	96			
FB10RB/7A	90	66		256				233	226	219	209	202	196	180	161	138	112			
FB10RB/8A	100	75		293				266	259	250	239	230	224	202	184	158	128			
FB10RB/9A	125	92		329				300	291	282	269	257	252	226	207	178	144			
FB10RB/10A	125	92		366				333	324	313	299	290	280	256	230	198	160			
FB10RB/11A	150	110		403				366	356	344	329	320	308	284	253	217	176			
FB10RB/12A	150	110		439				400	388	376	359	347	336	308	276	237	192			
FB10RB/13A	180	132		476				433	421	407	389	380	364	335	299	257	208			
FB10RB/14A	180	132		512				466	453	438	419	405	392	357	322	277	224			
FB10RB/15A	200	150		549				500	486	472	448	431	415	385	342	295	242			



FB10RA

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

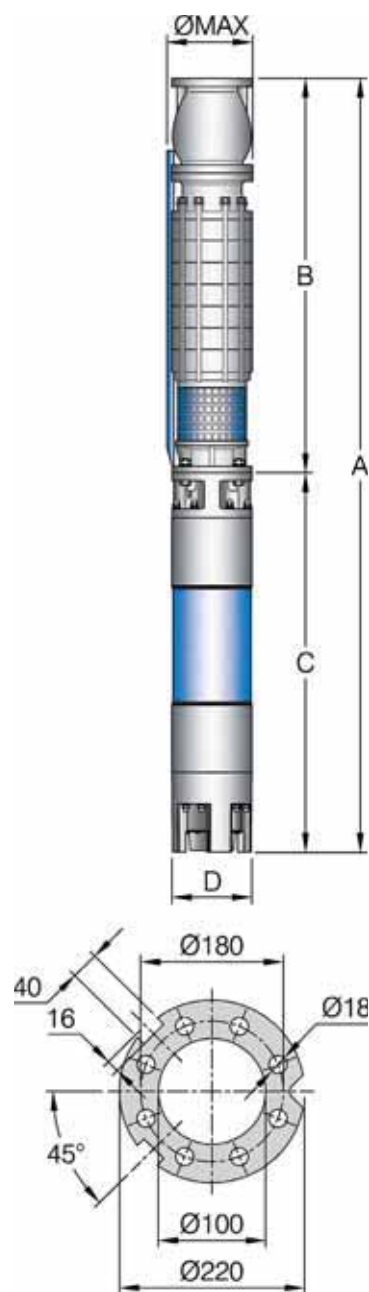
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	7,0	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	23,6
			l/min	0	417	500	667	833	1000	1167	1333	1417
			mc/h	0	25	30	40	50	60	70	80	85
FB10RA/2A + 6F20	20	15	H(m)	73	71	70	68	64	58	49	37	30
FB10RA/3A + 8F30	30	22		111	108	107	103	97	88	75	56	45
FB10RA/4A + 8F40	40	30		150	146	144	139	131	118	101	75	61
FB10RA/5A + 8F50	50	37		191	186	184	178	167	151	129	96	78
FB10RA/6A + 8F60	60	45		229	223	220	213	200	181	154	116	93
FB10RA/7A + 8F70	70	51		267	260	257	249	234	211	180	135	109
FB10RA/8A + 8F80	80	59		306	297	294	284	267	241	206	154	124
FB10RA/9A + 8F90	90	66		344	334	330	320	301	271	231	173	140
FB10RA/10A + 10F100	100	75		382	372	367	355	334	302	257	193	155
FB10RA/11A + 10F125	125	92		420	409	404	391	367	332	283	212	171
FB10RA/12A + 10F125	125	92		458	446	440	426	401	362	308	231	186
FB10RA/13A + 10F150	150	110		497	483	477	462	434	392	334	250	202
FB10RA/14A + 10F150	150	110		535	519	512	497	466	421	358	269	217
FB10RA/15A + 10F150	150	110		573	557	551	533	501	452	386	289	233
FB10RA/16A + 10F180*	180	132		611	594	587	568	534	482	411	308	248
FB10RA/17A + 10F180*	180	132		649	632	624	604	568	513	437	327	264

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)
FB10RA/2A + 6F20	20	15	1629	802	827	145	242	100	149	81	68
FB10RA/3A + 8F30	30	22	1879	900	979	192			226	94	132
FB10RA/4A + 8F40	40	30	2019	970	1049				242	104	138
FB10RA/5A + 8F50	50	37	2159	1040	1119				267	114	153
FB10RA/6A + 8F60	60	45	2339	1110	1229				295	124	171
FB10RA/7A + 8F70	70	51	2409	1180	1229				306	134	172
FB10RA/8A + 8F80	80	59	2599	1250	1349				328	144	184
FB10RA/9A + 8F90	90	66	2739	1320	1419				359	154	205
FB10RA/10A + 10F100	100	75	2828	1390	1438	240			472	167	305
FB10RA/11A + 10F125	125	92	3028	1460	1568				525	177	348
FB10RA/12A + 10F125	125	92	3098	1530	1568				535	187	348
FB10RA/13A + 10F150	150	110	3308	1600	1708				591	197	394
FB10RA/14A + 10F150	150	110	3378	1670	1708				598	204	394
FB10RA/15A + 10F150	150	110	3448	1740	1708				611	217	394
FB10RA/16A + 10F180*	180	132	3618	1810	1808				648	227	421
FB10RA/17A + 10F180*	180	132	3688	1880	1808	658			237	421	



* 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

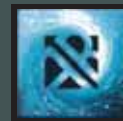
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2

CURVE DELLE PRESTAZIONI

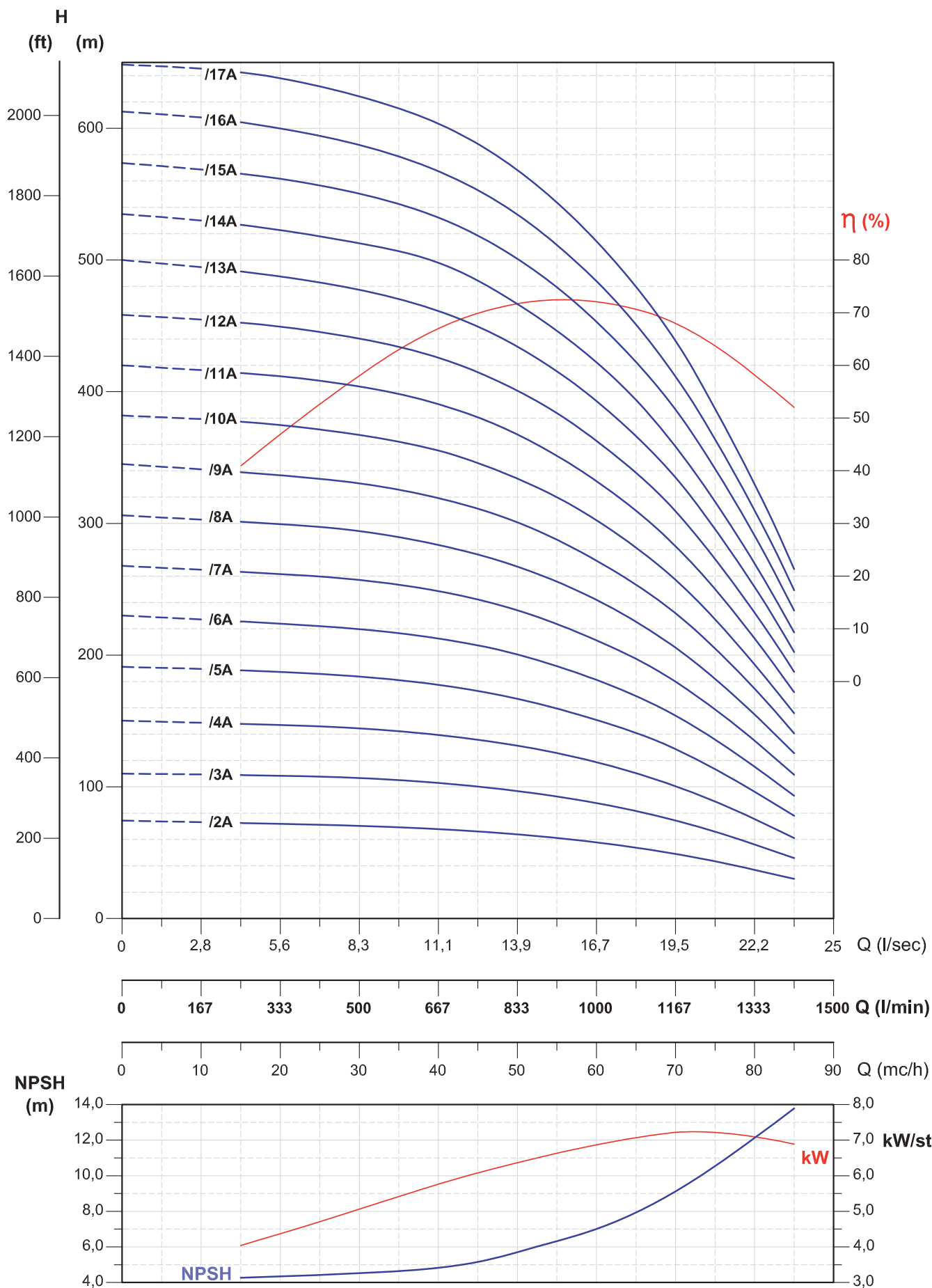
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

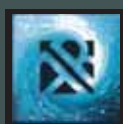
FB10RA



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



FB10RB

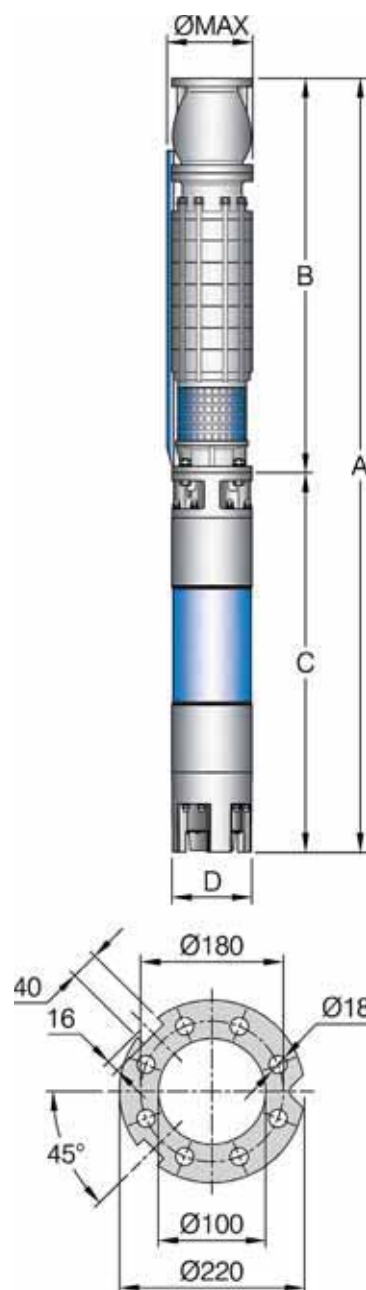
DATI DELLE PRESTAZIONI PERFORMANCES' DATA DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	13,9	16,7	19,5	22,2	25	30,6	33,3	36,1
			l/min	0	833	1000	1167	1333	1500	1833	2000	2167
			mc/h	0	50	60	70	80	90	110	120	130
FB10RB/2A + 6F25	25	18,5	H(m)	70	64	62	60	57	54	44	38	31
FB10RB/3A + 8F40	40	30		107	97	94	91	87	81	67	57	47
FB10RB/4A + 8F50	50	37		143	131	127	123	117	110	90	77	63
FB10RB/5D + 8F60	60	45		170	157	154	148	140	130	106	90	72
FB10RB/5A + 8F70	70	51		183	167	162	157	150	140	115	99	80
FB10RB/6A + 8F80	80	59		220	200	194	188	179	168	138	119	96
FB10RB/7A + 8F90	90	66		256	233	226	219	209	196	161	138	112
FB10RB/8A + 10F100	100	75		293	266	259	250	239	224	184	158	128
FB10RB/9A + 10F125	125	92		329	300	291	282	269	252	207	178	144
FB10RB/10A + 10F125	125	92		366	333	324	313	299	280	230	198	160
FB10RB/11A + 10F150	150	110		403	366	356	344	329	308	253	217	176
FB10RB/12A + 10F150	150	110		439	400	388	376	359	336	276	237	192
FB10RB/13A + 10F180*	180	132		476	433	421	407	389	364	299	257	208
FB10RB/14A + 10F180*	180	132		512	466	453	438	419	392	322	277	224
FB10RB/15A + 10F200*	200	150		549	500	486	472	448	415	342	295	242

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)
FB10RB/2A + 6F25	25	18,5	1699	802	897	145	242	100	156	81	75
FB10RB/3A + 8F40	40	30	1949	900	1049	192			232	94	138
FB10RB/4A + 8F50	50	37	2089	970	1119				257	104	153
FB10RB/5D + 8F60	60	45	2269	1040	1229				285	114	171
FB10RB/5A + 8F70	70	51	2269	1040	1229				286	114	172
FB10RB/6A + 8F80	80	59	2459	1110	1349				308	124	184
FB10RB/7A + 8F90	90	66	2599	1180	1419				339	134	205
FB10RB/8A + 10F100	100	75	2688	1250	1438	240			452	147	305
FB10RB/9A + 10F125	125	92	2888	1320	1568				502	154	348
FB10RB/10A + 10F125	125	92	2958	1390	1568				515	167	348
FB10RB/11A + 10F150	150	110	3168	1460	1708				571	177	394
FB10RB/12A + 10F150	150	110	3238	1530	1708				581	187	394
FB10RB/13A + 10F180*	180	132	3408	1600	1808				618	197	421
FB10RB/14A + 10F180*	180	132	3478	1670	1808				628	207	421
FB10RB/15A + 10F200*	200	150	3668	1740	1928	667			217	450	



* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

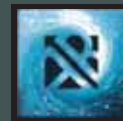
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

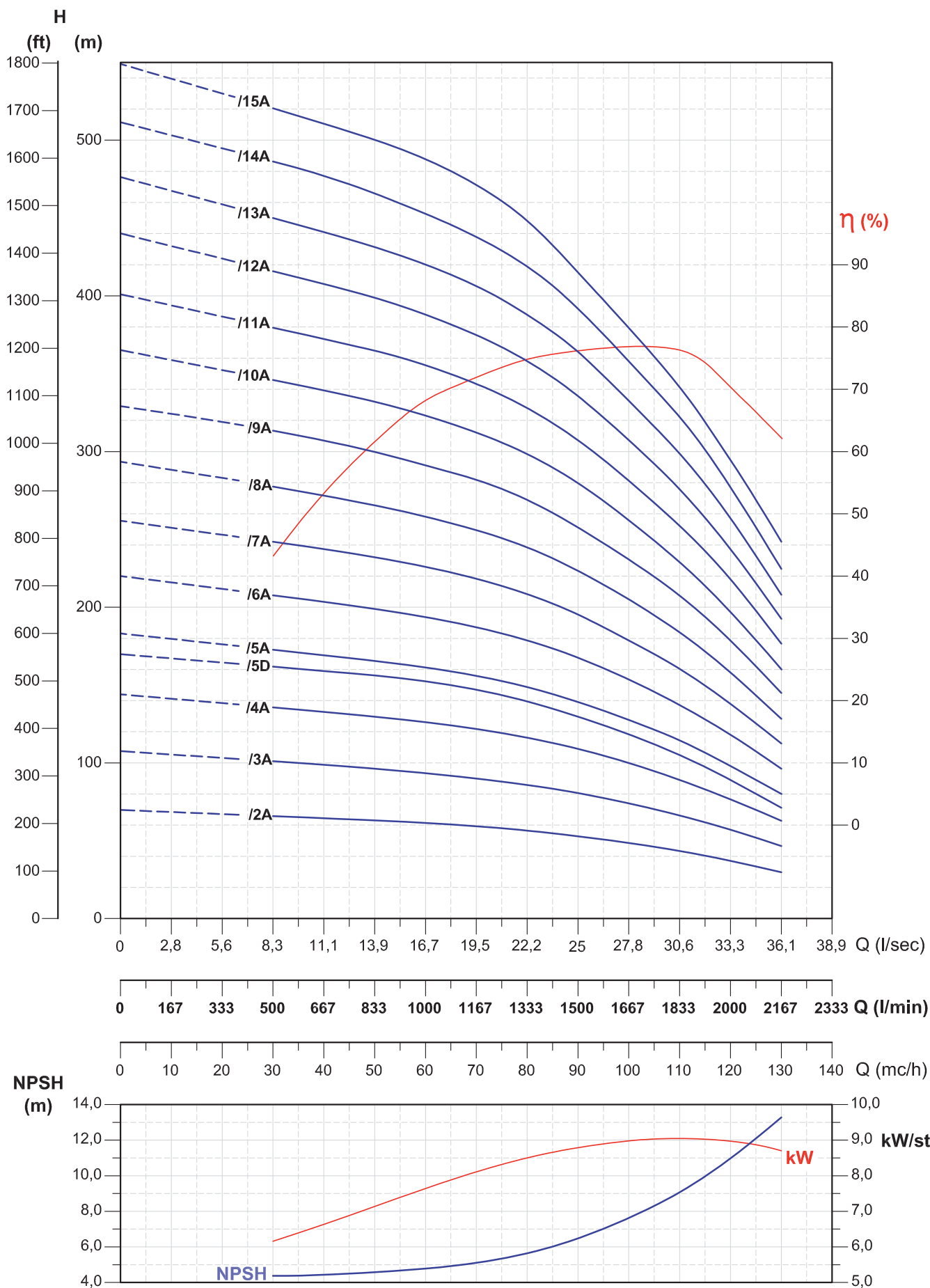
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

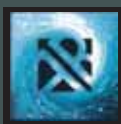
FB10RB



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



ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 10"

10" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 10"



I corpi pompa 10" di tipo semiassiale in ghisa, serie FB10S, sono per acque pulite per pozzi 10" DN 250.

Questo tipo di pompa è costituito dalla presenza dei corpi di stadio con diffusore incorporato e delle giranti semiassiali, questa tipologia è da preferire quando si ha necessità di avere portate elevate con prevalenze medio - basse.

COSTRUZIONE:

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

CARATTERISTICHE:

- portata massima: 6000 l/m
- prevalenza massima: 380 metri
- potenza massima: 190 Kw
- diametro d'ingombro massimo: 248 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: 50 g/m³

OPTIONAL:

Su richiesta si possono fornire corpi pompa:

- con giranti in bronzo GCuSn10 (B10)
- con giranti in acciaio inox AISI 316
- corpo pompa e giranti totalmente in bronzo GCuSn10 (B10)
- corpo pompa e giranti totalmente in acciaio inox AISI 316
- corpo pompa e giranti totalmente in acciaio inox duplex ASTM A890 4A

APPLICAZIONI:

- irrigazione
- approvvigionamento idrico
- aumento pressione
- antincendio



10" pumps mixed-flow type, range FB10S, are for clean water for 10" wells DN 250.

This pumps have mixed-flow impellers with diffusers combined on each stage. They may be chosen when high capacity and medium-low head are needed.

CONSTRUCTION:

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

CHARACTERISTICS:

- maximum capacity: 6000 l/m
- maximum head: 380 m
- maximum power: 190 Kw
- maximum encumbrance diameter: 248 mm
(cable cover included)

- maximum water temperature: 60°C
(only for the pump, for the motor see motors' catalogue)
- maximum sand content: 50 g/m³

OPTIONAL:

On demand pumps can be manufactured:

- bronze GCuSn10 (B10) impellers
- stainless steel AISI 316 impellers
- bronze GCuSn10 (B10) pump and impellers
- stainless steel AISI 316 pump and impellers
- stainless steel duplex ASTM A890 4A pump and impellers

APPLICATIONS:

- irrigation
- water supply
- increase pressure
- fire fighting systems



Les pompes 10" semi-axiales en fonte, série FB10S, sont pour eaux propres pour puits de 10" DN250.

Ces pompes sont caractérisées par la présence de stades avec le diffuseur incorporé et roues semi-axiales.

La gamme semi-axiale est à préférer quand il faut avoir hautes débits avec des moyens et grands hauteurs.

CONSTRUCTION:

- roues en fonte G25
- 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

CHARACTERISTICS:

- débit maximum: 6000 l/m
- hauteur maximum: 380 mètres
- puissance maximum: 190 Kw
- diamètre d'encombrement maximum: 248 mm
(inclus le couvre-câble)
- température maximum de l'eau: 60°C
(pour la pompe, pour le moteur voir le catalogue des moteurs)
- quantité maximum de sable: 50 g/m³

OPTIONAL:

Sur demande on peut fournir pompes:

- avec roues en bronze GCuSn10 (B10)
- avec roues en acier inoxydable AISI 316
- pompe et roues totalement en bronze GCuSn10 (B10)
- pompe et roues totalement en acier inoxydable AISI 316
- pompe et roues totalement en acier inoxydable duplex ASTM A890 4A

APPLICATIONS:

- irrigation
- approvisionnement hydrique
- augmentation pression
- contre les incendies

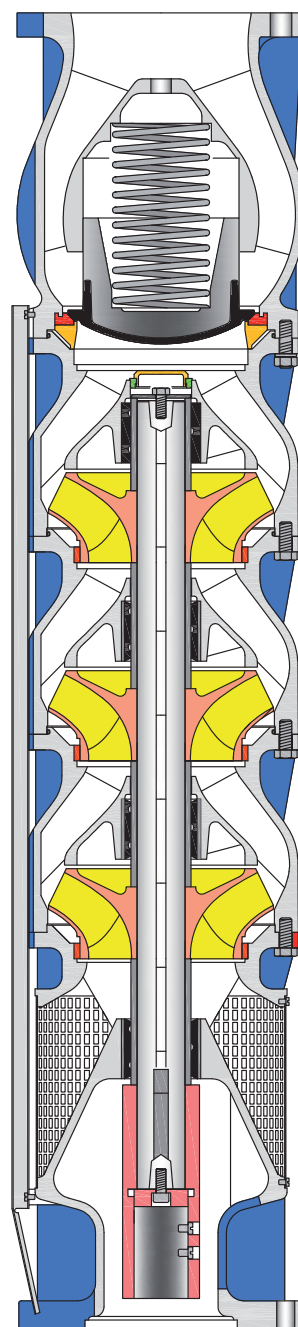
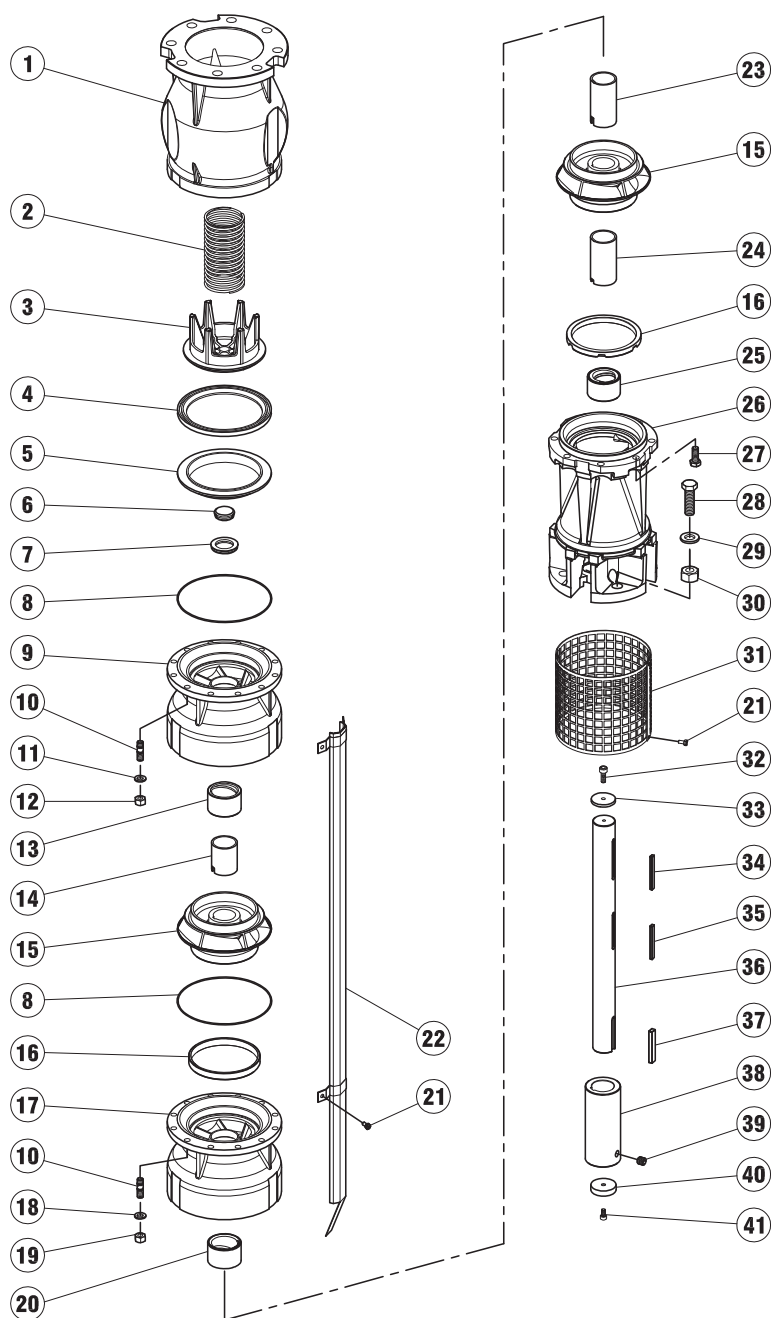
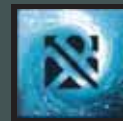


SPACCATO 10"

10" CUTAWAY

COUPE 10"

FB10S



Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
1	1	Corpo della valvola	Valve body	Corps de clapet
2	1	Molla della valvola	Valve spring	Ressort de soupape
3	1	Otturatore della valvola	Wing valve	Soupape du clapet
4	1	Sede valvola	Valve seat	Siège de soupape
5	1	Anello di raccordo	Valve insert ring	Bague du clapet
6	1	Corperchio di protez.	Vent plug	Bouchon de purge d'air
7	1	Anello di riduzione	Ring	Bague
8	*N-1	Guarnizione corpo	Joint for stage casing	Joint du corps d'étage
9	1	Corpo raddrizzatore	Pump bowl	Corps redresseur
10	*Nx12	Prigioniero	Stud	Goujon
11	12	Rosetta	Washer	Rondelle
12	12	Dado	Nut	Ecrou
13	1	Cuscinetto a boccolla	Bearing bush	Coussinet
14	1	Bussola distanziale	Bearing sleeve	Chemise d'arbre
15	*N	Girante	Impeller	Roue
16	*N-1	Anello di usura fisso	Casing wear ring	Bague d'usure
17	*N-1	Corpo raddrizzatore	Pump bowl	Corps redresseur
18	*Nx12	Rosetta	Washer	Rondelle
19	*Nx12	Dado	Nut	Ecrou
20	*N-1	Bussola intermedia	Interstage bush	Douille entre étages
21	6-14	Vite	Screw	Vis

*N=Numero di scatole e giranti variabili dal tipo di pompa

*N=The number of the boxer and the impellers vary according to the type of the pump.

*N=Numéro d'enveloppes et roues selon le type de pompe.

Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
22	1-2	Tegolo protezione cavo	Cable guard	Protège-cable
23	*N-1	Bussola interstadi	Interstage sleeve	Chemise entretoise
24	1	Bussola distanziale	Bearing sleeve	Chemise d'arbre
25	1	Cuscinetto a boccolla	Bearing bush	Coussinet
26	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration
27	12	Vite	Screw	Vis
28	6	Vite	Screw	Vis
29	6	Rosetta	Washer	Rondelle
30	6	Dado	Nut	Ecrou
31	1	Griglia d'aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration
32	1	Vite	Screw	Vis
33	1	Rosetta ghiera albero	Washer for shaft nut	Rondelle pour arbre
34	*N-1	Linguetta girante	Key for impeller	Clavette de la roue
35	1	Linguetta girante	Key for impeller	Clavette de la roue
36	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre de pompe
37	1	Linguetta giunto	Key for coupling	Clavette pour accoupl.
38	1	Giunto	Coupling	Accouplement
39	2	Vite del giunto	Coupling screw	Plaque de blocage
40	1	Disco del giunto	Thrust insert	Vis de butée accoupl.
41	1	Vite	Screw	Vis

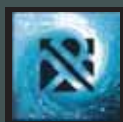


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 10"

HYDRAULIC FEATURES' CHART 10"

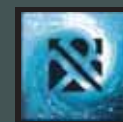
TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 10"

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																				
			l/sec	0	22,2	25	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,5	47,2	50	52,8	55,6	61,1	66,7				
			l/min	0	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	3667	4000				
	Hp	Kw	mc/h	0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	220	240				
			H(m)	32	25	24	23	21	20	18	17	15	13	11									
FB10SE/1L	12,5	9,2		35	28	27	26	25	24	23	21	19	17	16	14								
FB10SE/1F	15	11		37	30	29	28	27	25	24	23	21	19	17	15	13							
FB10SE/1D	17,5	13		38	32	31	30	29	28	26	25	24	22	21	19	17							
FB10SE/1A	20	15		64	50	48	46	43	40	37	34	30	26	23									
FB10SE/2L	25	18,5		68	53	51	49	47	44	42	39	35	31	27									
FB10SE/2G	30	22		74	59	58	56	54	52	49	46	43	39	35	31	27							
FB10SE/2D	35	26		98	76	73	70	66	62	57	53	47	41	34									
FB10SE/3L	40	30		108	87	84	81	77	74	70	65	60	54	48	42								
FB10SE/3F	50	37		138	108	104	100	96	91	86	79	72	64	56									
FB10SE/4G	60	45		152	121	118	114	110	106	100	94	87	80	72	63	55							
FB10SE/4D	70	51		156	129	126	123	118	114	109	104	98	92	85	77	69							
FB10SE/4A	75	55		180	145	140	135	129	123	116	108	100	90	80	70								
FB10SE/5F	80	59		190	152	148	143	138	132	125	118	109	100	90	79	69							
FB10SE/5D	85	62		216	173	167	162	154	148	139	130	120	108	96	84								
FB10SE/6F	90	66		228	182	177	171	165	158	150	142	131	120	108	95	83							
FB10SE/6D	100	75		234	193	189	184	177	171	164	156	147	137	128	116	103							
FB10SE/6A	125	92		273	225	221	215	207	200	191	182	172	160	149	135	120							
FB10SE/7A	150	110		312	258	252	245	236	228	218	208	196	183	170	154	137							
FB10SE/8A	180	132		378	315	305	295	287	275	263	252	237	222	202	188	169							
FB10SE/10A	200	150																					
			H(m)	31			22	21	21	20	19	19	17	16	15	14	12	8	5				
FB10SG/1N	15	11		36			26	25	25	24	23	22	21	20	20	18	17	14	11				
FB10SG/1G	17,5	13		39			29	28	27	26	25	24	24	23	22	21	19	17	16				
FB10SG/1F	20	15		42			33	32	31	30	29	29	28	27	26	25	24	21	18				
FB10SG/1A	25	18,5		68			49	47	46	44	42	41	39	37	34	32	29	23	15				
FB10SG/2L	30	22		73			53	51	50	48	47	45	43	41	39	37	35	29	21				
FB10SG/2G	35	26		78			58	56	54	53	51	49	48	46	44	42	39	34	28				
FB10SG/2F	40	30		84			68	65	63	61	60	58	56	55	53	51	48	43	36				
FB10SG/2A	50	37		119			89	86	83	81	78	76	73	71	68	65	60	52	42				
FB10SG/3F	60	45		124			104	92	90	88	85	82	80	76	73	70	68	60	50				
FB10SG/3D	70	51		129			102	99	97	94	91	89	86	83	81	76	74	66	56				
FB10SG/3A	75	55		159			118	114	111	108	104	101	98	94	90	86	80	70	56				
FB10SG/4F	80	59		165			127	124	120	116	112	110	106	103	99	95	90	79	65				
FB10SG/4D	85	62		199			148	143	139	135	131	126	122	118	113	108	101	87	71				
FB10SG/5F	100	75		239			179	172	167	161	157	151	146	141	135	129	121	104	85				
FB10SG/6F	125	92		258			205	199	193	188	182	177	172	167	161	155	148	131	112				
FB10SG/6A	150	110		301			239	232	225	219	213	207	201	195	188	181	173	153	130				
FB10SG/7A	180	132		344			273	265	257	250	244	236	230	223	215	207	198	175	148				
FB10SG/8A	200	150																					

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 10"

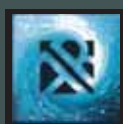
HYDRAULIC FEATURES' CHART 10"

TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 10"



n=2900 1/min 50 Hz

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																				
			l/sec	0	27,8	33,3	38,9	44,5	50	55,6	61,1	66,7	72,2	77,8	83,3	88,9	94,5	100					
			l/min	0	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000					
	Hp	Kw	mc/h	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360					
FB10SH/1L	20	15	H(m)	34	27	26	25	24	23	21	19	16	13										
FB10SH/1F	25	18,5		38	32	30	29	28	27	25	23	21	18										
FB10SH/1D	30	22		39	33	32	31	29	28	27	25	24	21										
FB10SH/2N	35	26		63	50	48	45	44	41	37	33	26	20										
FB10SH/2L	40	30		68	55	52	50	48	46	43	39	33	26										
FB10SH/2F	50	37		76	64	61	59	56	54	51	47	43	37										
FB10SH/2D	60	45		79	67	65	63	59	57	55	51	48	42										
FB10SH/2A	70	51		84	72	70	67	64	62	59	56	53	48										
FB10SH/3F	75	55		117	98	94	90	86	82	78	72	65	56										
FB10SH/4L	85	62		139	112	106	102	98	94	88	80	67	53										
FB10SH/4G	90	66		152	123	118	112	108	102	96	88	78	66										
FB10SH/4F	100	75		156	130	125	120	115	110	103	96	87	75										
FB10SH/5F	125	92		195	163	156	150	144	137	129	120	109	94										
FB10SH/5D	150	110		201	170	165	158	151	145	139	132	122	109										
FB10SH/6D	180	132		241	203	198	189	181	174	168	158	146	131										
FB10SH/7F	180	132		273	228	218	210	201	192	181	168	152	131										
FB10SH/7D	200	150		281	238	231	221	211	203	195	184	170	152										
FB10SH/7A	230	170		300	258	249	239	229	221	211	201	189	172										
FB10SL/1G	35	26	H(m)	35					27	26	26	24	23	21	19	17	15	12					
FB10SL/1A	40	30		41					33	32	31	30	29	27	26	23	21	18					
FB10SL/2N	50	37		63					48	46	45	42	39	35	30	25							
FB10SL/2G	60	45		72					55	54	52	49	47	43	39	35	29	23					
FB10SL/2F	70	51		75					60	59	58	54	51	47	43	38	33	26					
FB10SL/2D	75	55		77					63	61	59	57	54	51	47	43	37	31					
FB10SL/2A	80	59		82					67	65	63	61	58	55	52	47	42	36					
FB10SL/3L	85	62		106					79	77	74	71	66	60	53	45	36						
FB10SL/3G	90	66		110					84	82	80	76	72	66	60	54	44	35					
FB10SL/3F	100	75		116					92	89	86	82	78	72	66	59	51	41					
FB10SL/4G	125	92		146					113	109	106	101	96	88	80	71	60	48					
FB10SL/4D	150	110		157					129	125	121	116	112	104	96	88	77	64					
FB10SL/5G	180	132		183					142	138	133	127	120	110	100	89	75	60					
FB10SL/6G	180	132		219					170	164	159	151	143	132	120	106	90	72					
FB10SL/7L	200	150		248					183	179	172	165	154	140	124	105	84						
FB10SL/7F	230	170		270					214	207	201	192	182	169	154	137	119	95					
FB10SL/7D	260	190		275					225	218	211	204	195	182	168	154	134	112					



FB10SE

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

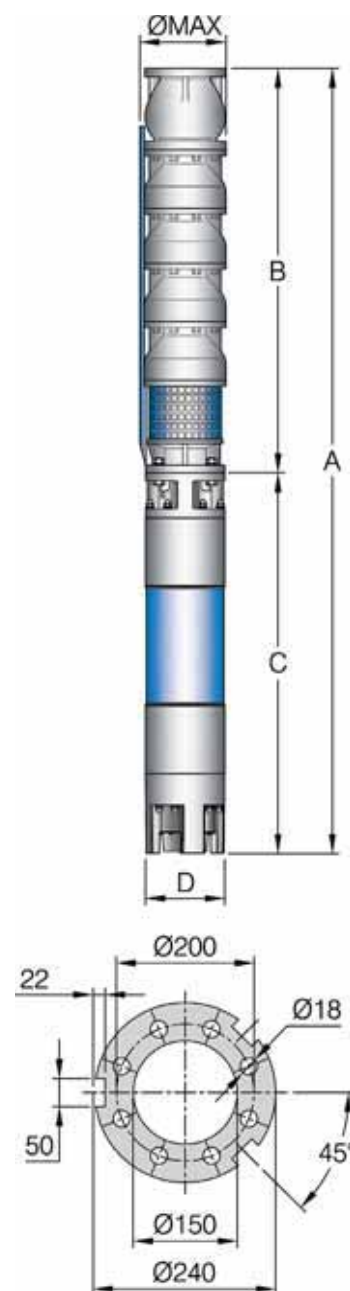
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			2900 g/m									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	27,8	33,3	38,9	41,7	44,5	47,2	50	52,8
			l/min	0	1667	2000	2333	2500	2667	2833	3000	3167
			mc/h	0	100	120	140	150	160	170	180	190
FB10SE/1L + 6F12	12,5	9,2	H(m)	32	23	20	17	15	13	11		
FB10SE/1F + 6F15	15	11		35	26	24	21	19	17	16	14	
FB10SE/1D + 6F17	17,5	13		37	28	25	23	21	19	17	15	13
FB10SE/1A + 6F20	20	15		38	30	28	25	24	22	21	19	17
FB10SE/2L + 6F25	25	18,5		64	46	40	34	30	26	23		
FB10SE/2G + 6F30	30	22		68	49	44	39	35	31	27		
FB10SE/2D + 6F35	35	26		74	56	52	46	43	39	35	31	27
FB10SE/3L + 8F40	40	30		98	70	62	53	47	41	34		
FB10SE/3F + 8F50	50	37		108	81	74	65	60	54	48	42	
FB10SE/4G + 8F60	60	45		138	100	91	79	72	64	56		
FB10SE/4D + 8F70	70	51		152	114	106	94	87	80	72	63	55
FB10SE/4A + 8F75	75	55		156	123	114	104	98	92	85	77	69
FB10SE/5F + 8F80	80	59		180	135	123	108	100	90	80	70	
FB10SE/5D + 8F85	85	62		190	143	132	118	109	100	90	79	69
FB10SE/6F + 8F90	90	66		216	162	148	130	120	108	96	84	
FB10SE/6D + 10F100	100	75		228	171	158	142	131	120	108	95	83
FB10SE/6A + 10F125	125	92		234	184	171	156	147	137	128	116	103
FB10SE/7A + 10F150	150	110		273	215	200	182	172	160	149	135	120
FB10SE/8A + 10F180*	180	132		312	245	228	208	196	183	170	154	137
FB10SE/10A + 10F200*	200	150		378	295	275	252	237	222	202	188	169

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)
FB10SE/1L + 6F12	12,5	9,2	1435	738	697	145	240	150	124	70	54
FB10SE/1F + 6F15	15	11	1505	738	767				131	70	61
FB10SE/1D + 6F17	17,5	13	1505	738	767				132	70	62
FB10SE/1A + 6F20	20	15	1565	738	827				138	70	68
FB10SE/2L + 6F25	25	18,5	1800	903	897				166	91	75
FB10SE/2G + 6F30	30	22	1870	903	967				173	91	82
FB10SE/2D + 6F35	35	26	1930	903	1027	192	246		180	91	89
FB10SE/3L + 8F40	40	30	2145	1096	1049				252	114	138
FB10SE/3F + 8F50	50	37	2215	1096	1119				267	114	153
FB10SE/4G + 8F60	60	45	2490	1261	1229				306	135	171
FB10SE/4D + 8F70	70	51	2490	1261	1229				307	135	172
FB10SE/4A + 8F75	75	55	2610	1261	1349				319	135	184
FB10SE/5F + 8F80	80	59	2775	1426	1349	240	248		340	156	184
FB10SE/5D + 8F85	85	62	2775	1426	1349				340	156	184
FB10SE/6F + 8F90	90	66	3010	1591	1419				382	177	205
FB10SE/6D + 10F100	100	75	3029	1591	1438				484	179	305
FB10SE/6A + 10F125	125	92	3159	1591	1568				527	179	348
FB10SE/7A + 10F150	150	110	3464	1756	1708				594	200	394
FB10SE/8A + 10F180*	180	132	3729	1921	1808	240	248		641	220	421
FB10SE/10A + 10F200*	200	150	4179	2251	1928				691	241	450



* 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

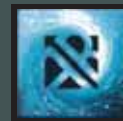
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2

CURVE DELLE PRESTAZIONI

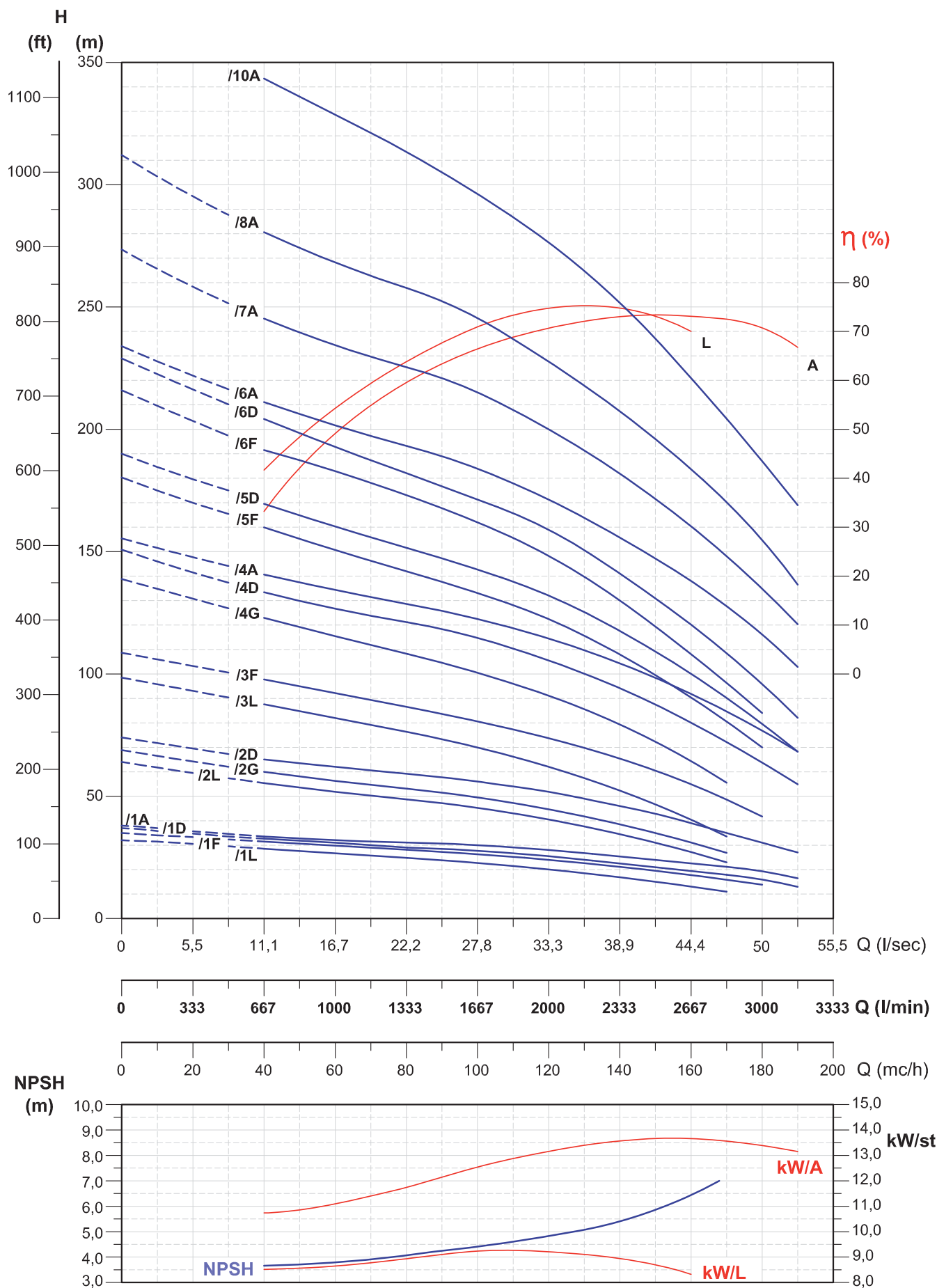
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

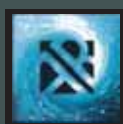
FB10SE



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



FB10SG

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

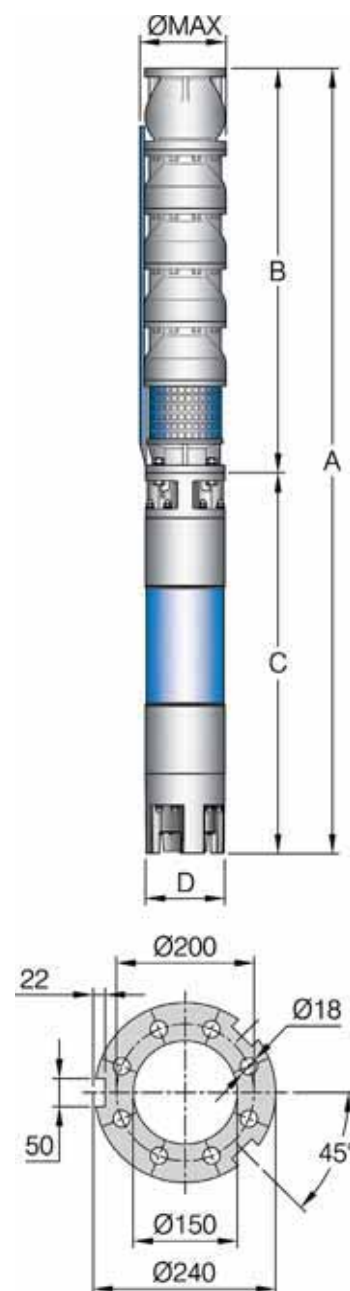
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	27,8	33,3	38,9	44,5	50	55,6	61,1	66,7
			l/min	0	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000
			mc/h	0	100	120	140	160	180	200	220	240
FB10SG/1N + 6F15	15	11	H(m)	31	22	21	19	17	15	12	8	5
FB10SG/1G + 6F17	17,5	13		36	26	25	23	21	20	17	14	11
FB10SG/1F + 6F20	20	15		39	29	27	25	24	22	19	17	16
FB10SG/1A + 6F25	25	18,5		42	33	31	29	28	26	24	21	18
FB10SG/2L + 6F30	30	22		68	49	46	42	39	34	29	23	15
FB10SG/2G + 6F35	35	26		73	53	50	47	43	39	35	29	21
FB10SG/2F + 8F40	40	30		78	58	54	51	48	44	39	34	28
FB10SG/2A + 8F50	50	37		84	68	63	60	56	53	48	43	36
FB10SG/3F + 8F60	60	45		119	89	83	78	73	68	60	52	42
FB10SG/3D + 8F70	70	51		124	104	90	85	80	73	68	60	50
FB10SG/3A + 8F75	75	55		129	102	97	91	86	81	74	66	56
FB10SG/4F + 8F80	80	59		159	118	111	104	98	90	80	70	56
FB10SG/4D + 8F85	85	62		165	127	120	112	106	99	90	79	65
FB10SG/5F + 10F100	100	75		199	148	139	131	122	113	101	87	71
FB10SG/6F + 10F125	125	92		239	179	167	157	146	135	121	104	85
FB10SG/6A + 10F150	150	110		258	205	193	182	172	161	148	131	112
FB10SG/7A + 10F180*	180	132		301	239	225	213	201	188	173	153	130
FB10SG/8A + 10F200*	200	150		344	273	257	244	230	215	198	175	148

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)
FB10SG/1N + 6F15	15	11	1505	738	767	145	240	150	131	70	61
FB10SG/1G + 6F17	17,5	13	1505	738	767				132	70	62
FB10SG/1F + 6F20	20	15	1565	738	827				138	70	68
FB10SG/1A + 6F25	25	18,5	1635	738	897				145	70	75
FB10SG/2L + 6F30	30	22	1868	901	967				173	91	82
FB10SG/2G + 6F35	35	26	1928	901	1027				180	91	89
FB10SG/2F + 8F40	40	30	1980	931	1049	192	246		231	93	138
FB10SG/2A + 8F50	50	37	2050	931	1119				246	93	153
FB10SG/3F + 8F60	60	45	2325	1096	1229				285	114	171
FB10SG/3D + 8F70	70	51	2325	1096	1229				286	114	172
FB10SG/3A + 8F75	75	55	2445	1096	1349				298	114	184
FB10SG/4F + 8F80	80	59	2610	1261	1349				319	135	184
FB10SG/4D + 8F85	85	62	2610	1261	1349	240	248		319	135	184
FB10SG/5F + 10F100	100	75	2864	1426	1438				463	158	305
FB10SG/6F + 10F125	125	92	3159	1591	1568				527	179	348
FB10SG/6A + 10F150	150	110	3299	1591	1708				573	179	394
FB10SG/7A + 10F180*	180	132	3564	1756	1808				621	200	421
FB10SG/8A + 10F200*	200	150	3829	1921	1908				671	221	450



* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

* This electropump isn't recommended for horizontal assembly

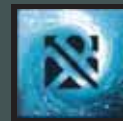
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

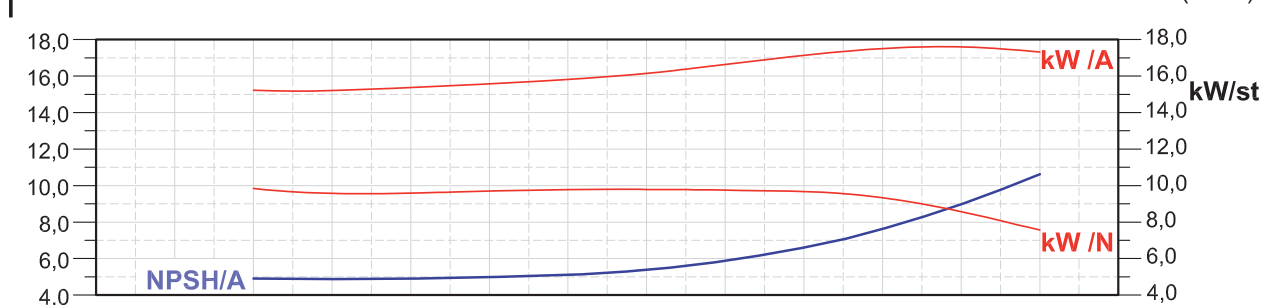
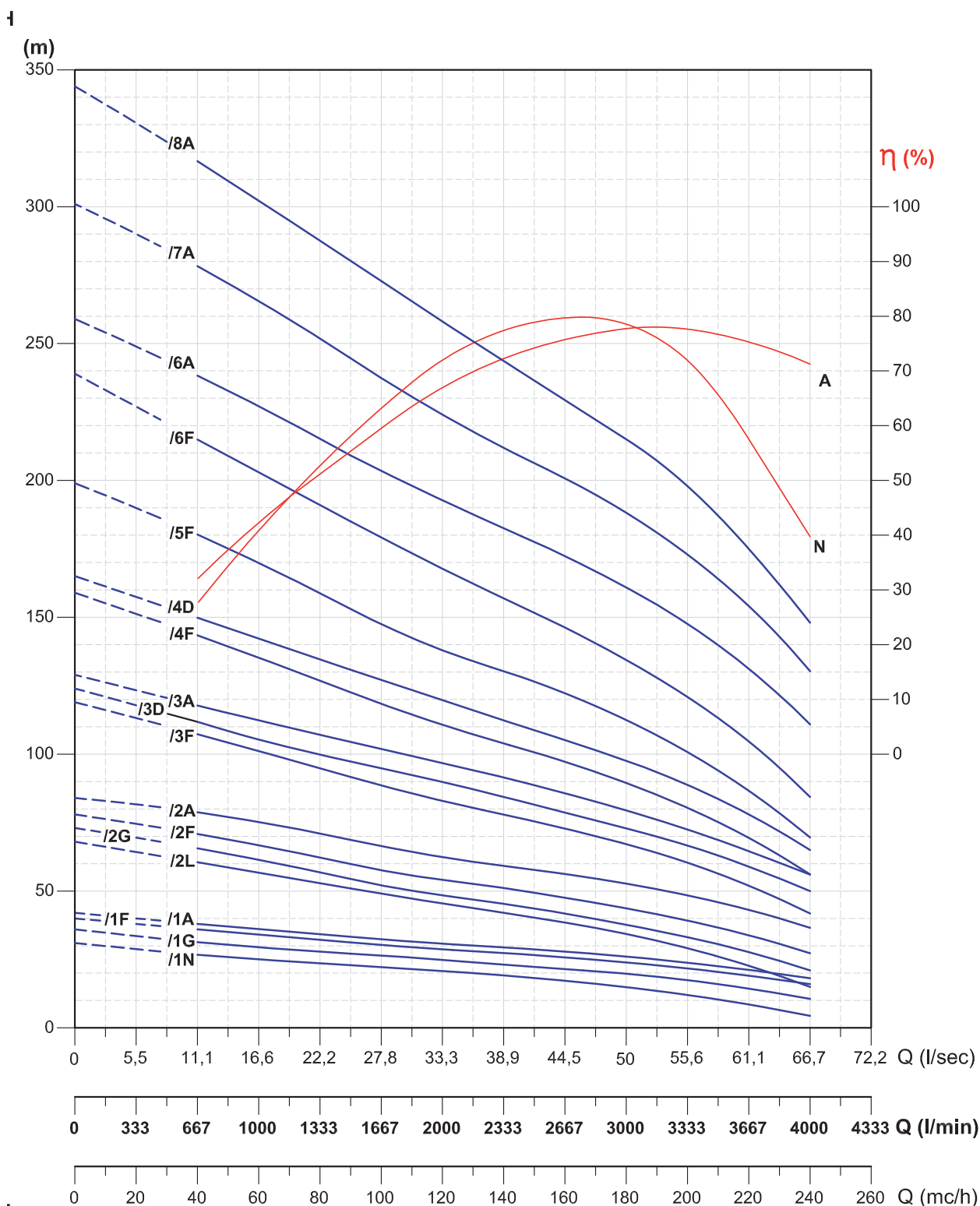
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

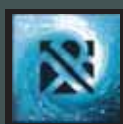
FB10SG



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



FB10SH

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

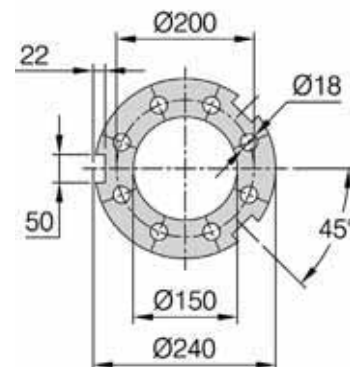
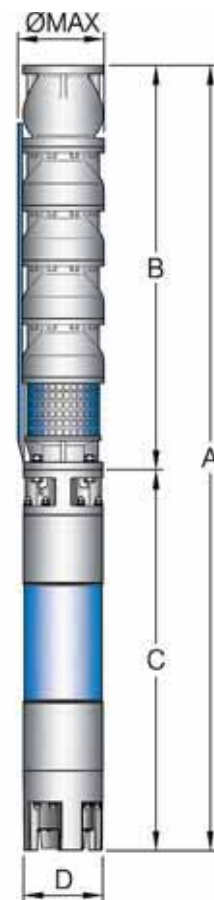
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	33,3	38,9	44,5	50	55,6	61,1	66,7	72,2
	Cv Hp	Kw	l/min	0	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333
			mc/h	0	120	140	160	180	200	220	240	260
FB10SH/1L + 6F20	20	15	H(m)	34	26	25	24	23	21	19	16	13
FB10SH/1F + 6F25	25	18,5		38	30	29	28	27	25	23	21	18
FB10SH/1D + 6F30	30	22		39	32	31	29	28	27	25	24	21
FB10SH/2N + 6F35	35	26		63	48	45	44	41	37	33	26	20
FB10SH/2L + 8F40	40	30		68	52	50	48	46	43	39	33	26
FB10SH/2F + 8F50	50	37		76	61	59	56	54	51	47	43	37
FB10SH/2D + 8F60	60	45		79	65	63	59	57	55	51	48	42
FB10SH/2A + 8F70	70	51		84	70	67	64	62	59	56	53	48
FB10SH/3F + 8F75	75	55		117	94	90	86	82	78	72	65	56
FB10SH/4L + 8F85	85	62		139	106	102	98	94	88	80	67	53
FB10SH/4G + 8F90	90	66		152	118	112	108	102	96	88	78	66
FB10SH/4F + 10F100	100	75		156	125	120	115	110	103	96	87	75
FB10SH/5F + 10F125	125	92		195	156	150	144	137	129	120	109	94
FB10SH/5D + 10F150	150	110		201	165	158	151	145	139	132	122	109
FB10SH/6D + 10F180*	180	132		241	198	189	181	174	168	158	146	131
FB10SH/7F + 10F180*	180	132		273	218	210	201	192	181	168	152	131
FB10SH/7D + 10F200*	200	150		281	231	221	211	203	195	184	170	152
FB10SH/7A + 10F230*	230	170		300	249	239	229	221	211	201	189	172

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)
FB10SH/1L + 6F20	20	15	1565	738	827	145	240	150	138	70	68
FB10SH/1F + 6F25	25	18,5	1635	738	897				145	70	75
FB10SH/1D + 6F30	30	22	1705	738	967				152	70	82
FB10SH/2N + 6F35	35	26	1930	903	1027				180	91	89
FB10SH/2L + 8F40	40	30	1979	931	1048	192	246		231	93	138
FB10SH/2F + 8F50	50	37	2050	931	1119				246	93	153
FB10SH/2D + 8F60	60	45	2160	931	1229				264	93	171
FB10SH/2A + 8F70	70	51	2160	931	1229				265	93	172
FB10SH/3F + 8F75	75	55	2445	1096	1349				298	114	184
FB10SH/4L + 8F85	85	62	2610	1261	1349				319	135	184
FB10SH/4G + 8F90	90	66	2680	1261	1419				340	135	205
FB10SH/4F + 10F100	100	75	2699	1261	1438				444	139	305
FB10SH/5F + 10F125	125	92	2994	1426	1568	240	248		506	158	348
FB10SH/5D + 10F150	150	110	3134	1426	1708				552	158	394
FB10SH/6D + 10F180*	180	132	3439	1591	1848				600	179	421
FB10SH/7F + 10F180*	180	132	3604	1756	1848				621	200	421
FB10SH/7D + 10F200*	200	150	3744	1756	1988				650	200	450
FB10SH/7A + 10F230*	230	170	3884	1756	2128				690	200	490



* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

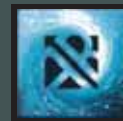
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

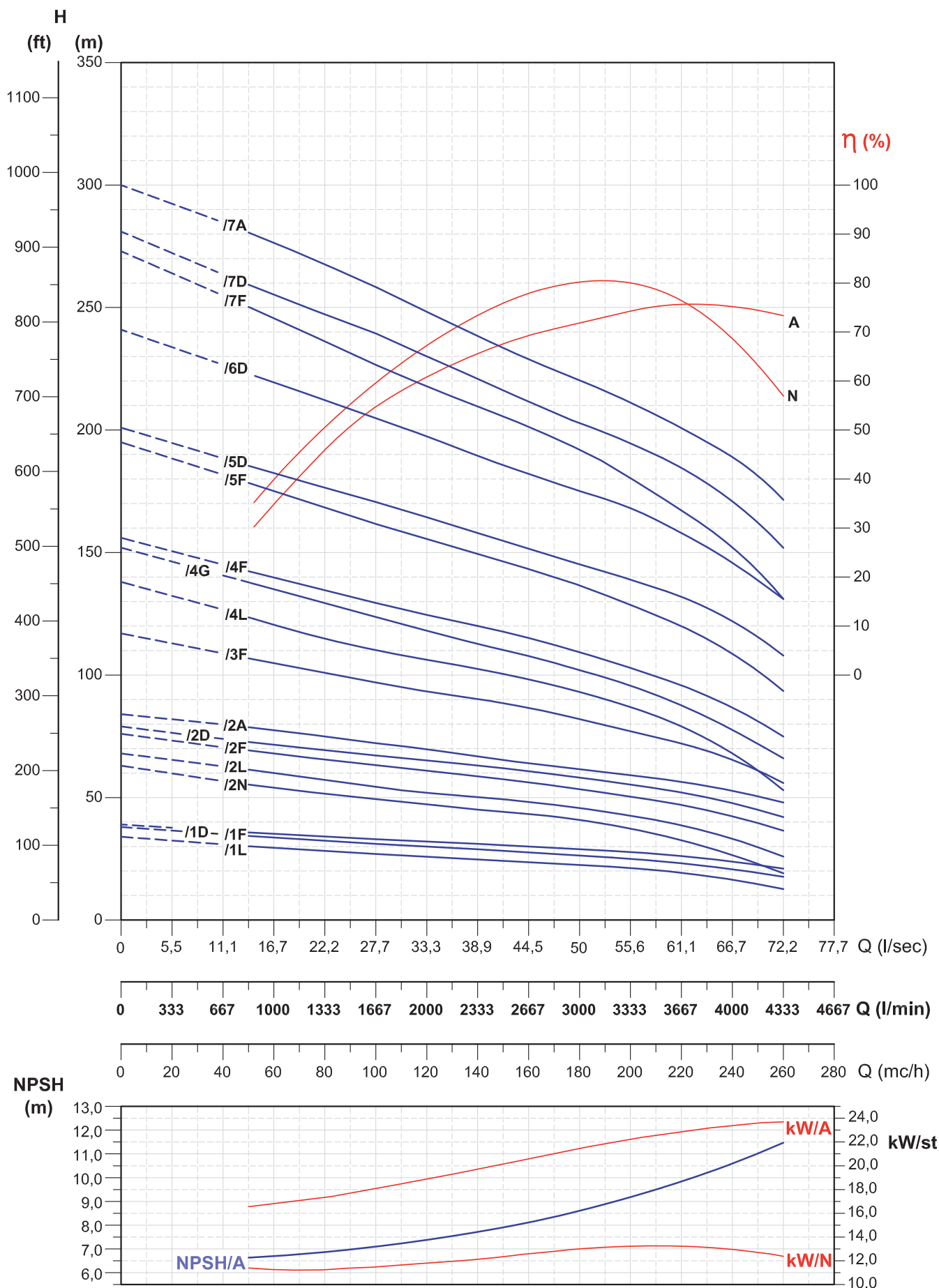
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

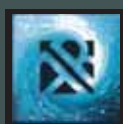
FB10SH



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



FB10SL

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

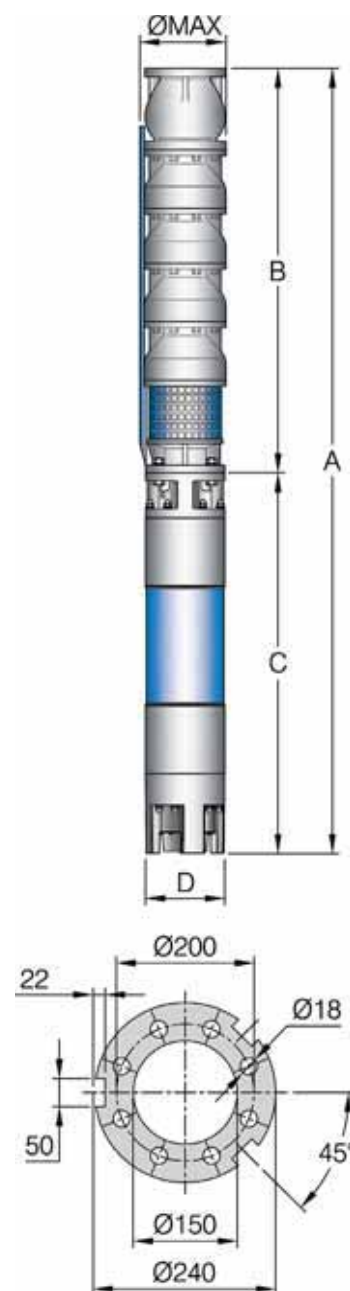
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	50	61,1	72,2	77,8	83,3	88,9	94,5	100
			l/min	0	3000	3667	4333	4667	5000	5333	5667	6000
			mc/h	0	180	220	260	280	300	320	340	360
FB10SL/1G + 6F35	35	26	H(m)	35	27	26	23	21	19	17	15	12
FB10SL/1A + 8F40	40	30		41	33	31	29	27	26	23	21	18
FB10SL/2N + 8F50	50	37		63	48	45	39	35	30	25		
FB10SL/2G + 8F60	60	45		72	55	52	47	43	39	35	29	23
FB10SL/2F + 8F70	70	51		75	60	58	51	47	43	38	33	26
FB10SL/2D + 8F75	75	55		77	63	59	54	51	47	43	37	31
FB10SL/2A + 8F80	80	59		82	67	63	58	55	52	47	42	36
FB10SL/3L + 8F85	85	62		106	79	74	66	60	53	45	36	
FB10SL/3G + 8F90	90	66		110	84	80	72	66	60	54	44	35
FB10SL/3F + 10F100	100	75		116	92	86	78	72	66	59	51	41
FB10SL/4G + 10F125	125	92		146	113	106	96	88	80	71	60	48
FB10SL/4D + 10F150	150	110		157	129	121	112	104	96	88	77	64
FB10SL/5G + 10F180*	180	132		183	142	133	120	110	100	89	75	60
FB10SL/6G + 10F180*	180	132		219	170	159	143	132	120	106	90	72
FB10SL/7L + 10F200*	200	150		248	183	172	154	140	124	105	84	
FB10SL/7F + 10F230*	230	170		270	214	201	182	169	154	137	119	95
FB10SL/7D + 10F260*	260	190		275	225	211	195	182	168	154	134	112

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)
FB10SL/1G + 6F35	35	26	1765	738	1027	145	240	150	159	70	89
FB10SL/1A + 8F40	40	30	1814	766	1048				210	72	138
FB10SL/2N + 8F50	50	37	2050	931	1119				246	93	153
FB10SL/2G + 8F60	60	45	2160	931	1229				264	93	171
FB10SL/2F + 8F70	70	51	2160	931	1229				265	93	172
FB10SL/2D + 8F75	75	55	2280	931	1349				277	93	184
FB10SL/2A + 8F80	80	59	2280	931	1349				277	93	184
FB10SL/3L + 8F85	85	63	2445	1096	1349				298	114	184
FB10SL/3G + 8F90	90	66	2515	1096	1419			240	319	114	205
FB10SL/3F + 10F100	100	75	2534	1096	1438				421	116	305
FB10SL/4G + 10F125	125	92	2829	1261	1568				487	139	348
FB10SL/4D + 10F150	150	110	2969	1261	1708				533	139	394
FB10SL/5G + 10F180*	180	132	3234	1426	1808				579	158	421
FB10SL/6G + 10F180*	180	132	3399	1591	1808				600	179	421
FB10SL/7L + 10F200*	200	150	3684	1756	1928				650	200	450
FB10SL/7F + 10F230*	230	170	3784	1756	2028				690	200	490
FB10SL/7D + 10F260*	260	190	3884	1756	2128				730	200	530



* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

* This electropump isn't recommended for horizontal assembly

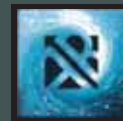
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

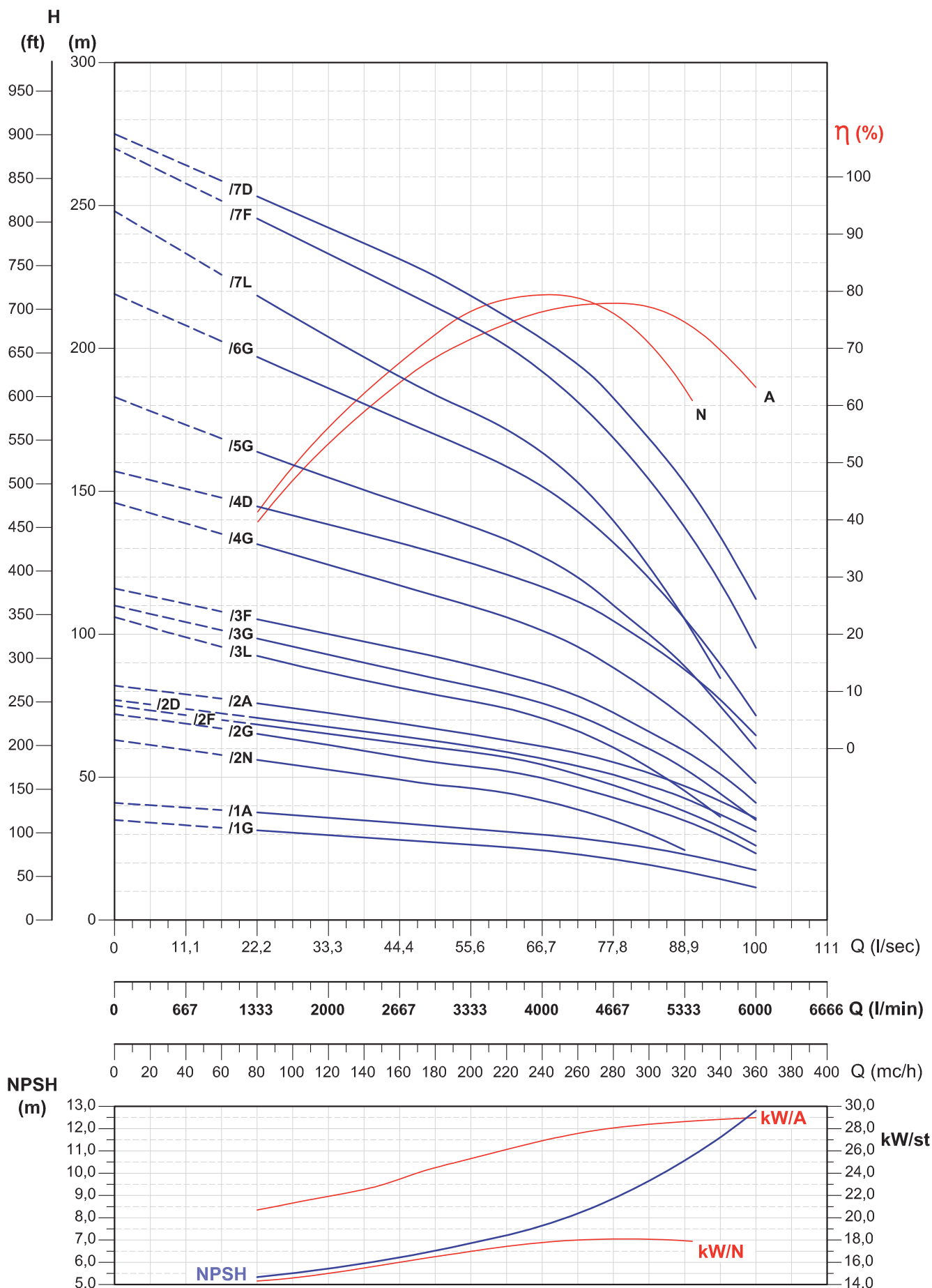
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

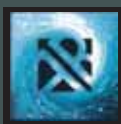
FB10SL



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



ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 12"

12" MIXED-FLOW SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES SEMI-AXIALES 12"



I corpi pompa 12" di tipo semiassiale in ghisa, serie FB12S, sono per acque pulite per pozzi 12" DN 300.

Questo tipo di pompa è costituito dalla presenza dei corpi di stadio con diffusore incorporato e delle giranti semiassiali, questa tipologia è da preferire quando si ha necessità di avere portate elevate con prevalenze medio - basse.

COSTRUZIONE:

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

CARATTERISTICHE:

- portata massima: 8500 l/m
- prevalenza massima: 370 metri
- potenza massima: 190 Kw
- diametro d'ingombro massimo: 290 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: 50 g/m³

OPTIONAL:

Su richiesta si possono fornire corpi pompa:

- con giranti in bronzo GCuSn10 (B10)
- con giranti in acciaio inox AISI 316
- corpo pompa e giranti totalmente in bronzo GCuSn10 (B10)
- corpo pompa e giranti totalmente in acciaio inox AISI 316
- corpo pompa e giranti totalmente in acciaio inox duplex ASTM A890 4A

APPLICAZIONI:

- irrigazione
- approvvigionamento idrico
- aumento pressione
- antincendio



12" pumps mixed-flow type, range FB12S, are for clean water for 12" wells DN 300.

This pumps have mixed-flow impellers with diffusers combined on each stage. They may be chosen when high capacity and medium-low head are needed.

CONSTRUCTION:

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

CHARACTERISTICS:

- maximum capacity: 8500 l/m
- maximum head: 370 m
- maximum power: 190 Kw
- maximum encumbrance diameter: 290 mm
(cable cover included)

- maximum water temperature: 60°C
(only for the pump, for the motor see motors' catalogue)
- maximum sand content: 50 g/m³

OPTIONAL:

On demand pumps can be manufactured:

- bronze GCuSn10 (B10) impellers
- stainless steel AISI 316 impellers
- bronze GCuSn10 (B10) pump and impellers
- stainless steel AISI 316 pump and impellers
- stainless steel duplex ASTM A890 4A pump and impellers

APPLICATIONS:

- irrigation
- water supply
- increase pressure
- fire fighting systems



Les pompes 12" semi-axiales en fonte, série FB12S, sont pour eaux propres pour puits de 12" DN300. Ces pompes sont caractérisées par la présence de stades avec le diffuseur incorporé et roues semi-axiales. La gamme semi-axiale est à préférer quand il faut avoir hautes débits avec des moyens et grands hauteurs.

CONSTRUCTION:

- roues en fonte G25
- 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

CHARACTERISTICS:

- débit maximum: 8500 l/m
- hauteur maximum: 370 mètres
- puissance maximum: 190 Kw
- diamètre d'encombrement maximum: 290 mm
(inclus le couvre-câble)
- température maximum de l'eau: 60°C
(pour la pompe, pour le moteur voir le catalogue des moteurs)
- quantité maximum de sable: 50 g/m³

OPTIONAL:

Sur demande on peut fournir pompes:

- avec roues en bronze GCuSn10 (B10)
- avec roues en acier inoxydable AISI 316
- pompe et roues totalement en bronze GCuSn10 (B10)
- pompe et roues totalement en acier inoxydable AISI 316
- pompe et roues totalement en acier inoxydable duplex ASTM A890 4A

APPLICATIONS:

- irrigation
- approvisionnement hydrique
- augmentation pression
- contre les incendies

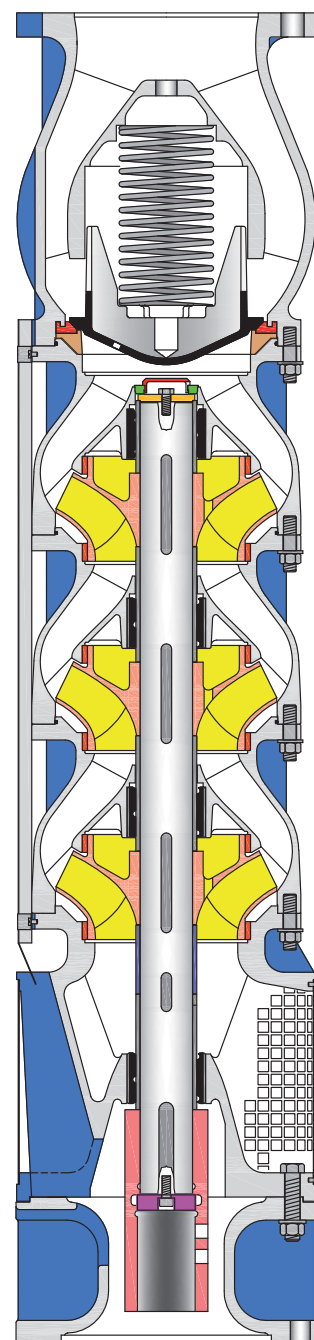
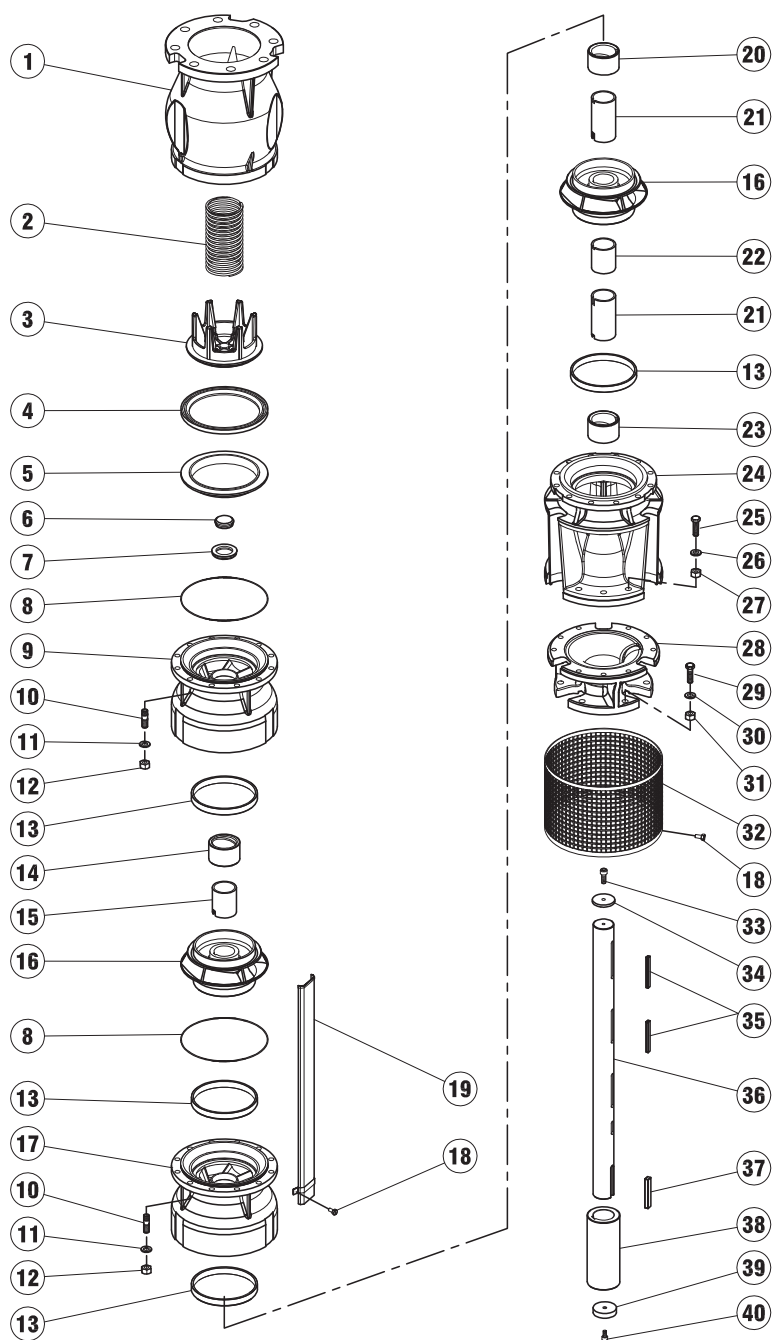
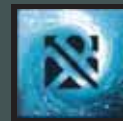


SPACCATO 12"

12" CUTAWAY

COUPE 12"

FB12S



Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
1	1	Corpo della valvola	Valve body	Corps de clapet
2	1	Molla della valvola	Valve spring	Ressort de soupape
3	1	Otturatore della valvola	Wing valve	Soupape du clapet
4	1	Sede valvola	Valve seat	Siège de soupape
5	1	Anello di raccordo	Valve insert ring	Bague
6	1	Coperchio di protezione	Vent plug	Bouchon de purge d'air
7	1	Anello di riduzione	Ring	Bague
8	*N-1	Guarnizione corpo	Joint for stage casing	Joint du corps d'étage
9	1	Corpo raddrizzatore	Pump bowl	Corps redresseur
10	*Nx12	Prigioniero	Stud	Goujon
11	*Nx12	Rosetta	Washer	Rondelle
12	*Nx12	Dado	Nut	Ecrou
13	*Nx2	Anello di usura fisso	Casing wear ring	Bague d'usure
14	1	Cuscinetto a boccia	Bearing bush	Coussinet
15	1	Bussola distanziale	Bearing sleeve	Chemise d'arbre
16	*N	Girante	Impeller	Roue
17	*N	Corpo raddrizzatore	Pump bowl	Corps redresseur
18	6-14	Vite	Screw	Vis
19	1-2	Tegolo protezione cavo	Cable guard	Protège-cable
20	*N	Bussola intermedia	Interstage bush	Douille entre étages

*N=Numero di scatole e giranti variabili dal tipo di pompa

*N=The number of the boxer and the impellers vary according to the type of the pump.

*N=Numéro d'enveloppes et roues selon le type de pompe.

Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
21	*N-1	Bussola intermedia	Interstage sleeve	Chemise entretoise
22	1	Bussola distanziale	Bearing sleeve	Chemise d'arbre
23	1	Cuscinetto a boccia	Bearing bush	Coussinet
24	1	Camera aspirante	Suction casing	Corps d'aspiration
25	9	Vite	Screw	Vis
26	9	Rosetta	Washer	Rondelle
27	9	Dado	Nut	Ecrou
28	1	Tronchetto di raccordo	Connecting piece	Manchette di raccordo
29	6	Vite	Screw	Vis
30	6	Rosetta	Washer	Rondelle
31	6	Dado	Nut	Ecrou
32	1	Griglia d'aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration
33	1	Vite	Screw	Vis
34	1	Rosetta ghiera albero	Washer for shaft nut	Rondelle
35	*Nx2	Linguetta girante	Key for impeller	Clavette de la roue
36	1	Anello pompa	Pump shaft	Arbre de pompe
37	1	Linguetta giunto	Key for coupling	Clavette pour accoupl.
38	1	Giunto	Coupling	Accouplement
39	1	Disco di spinta	Thrust insert	Vis de butée accoupl.
40	1	Vite	Screw	Vis

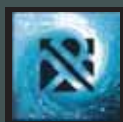


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 12"

HYDRAULIC FEATURES' CHART 12"

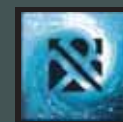
TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 12"

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																	
			l/sec	0	44,5	50	55,6	61,1	66,7	72,2	77,8	83,3	88,9	94,5	100					
			l/min	0	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000					
	Hp	Kw	mc/h	0	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360					
FB12SE/1F	30	22	H(m)	44	31	29	27	25	23	20	16	11								
FB12SE/1A	35	26		48	35	33	32	30	28	25	22	18	13							
FB12SE/2N	40	30		73	47	44	40	36	31	24										
FB12SE/2L	50	37		78	53	49	45	41	35	29	22									
FB12SE/2F	60	45		88	63	59	55	51	46	40	32	23								
FB12SE/2A	70	51		97	71	68	64	61	56	51	44	36	27							
FB12SE/3L	75	55		119	81	75	69	63	54	44	34									
FB12SE/3G	80	59		126	87	83	77	70	62	53	42	30								
FB12SE/3F	85	62		135	96	90	85	78	70	61	50	35								
FB12SE/3A	100	75		148	109	103	98	93	86	78	67	55	42							
FB12SE/4D	125	92		187	136	129	122	113	104	92	79	60	39							
FB12SE/5D	150	110		234	170	161	153	142	130	116	99	75	49							
FB12SE/6F	180	132		270	192	180	168	156	138	121	96	68								
FB12SE/7F	200	150		315	223	210	197	182	163	141	116	81								
FB12SE/8F	230	170		360	255	240	226	208	186	162	132	92								
FB12SE/8D	260	190		374	272	258	244	226	208	185	158	120	78							
FB12SG/1G	30	22	H(m)	43			28	27	25	24	22	19	17	14						
FB12SG/1F	35	26		47			30	29	28	26	25	23	20	17	15					
FB12SG/1D	40	30		49			33	31	30	29	27	25	23	20	17					
FB12SG/2N	50	37		74			47	46	41	37	32	27	21	15						
FB12SG/2G	60	45		87			57	54	51	48	44	39	34	28						
FB12SG/2F	70	51		95			61	59	57	53	51	46	40	34	30					
FB12SG/2D	75	55		100			66	63	61	58	55	51	46	41	35					
FB12SG/2A	80	59		104			70	67	65	62	59	55	51	46	41					
FB12SG/3L	85	62		124			80	75	71	65	58	51	43							
FB12SG/3G	90	66		133			87	83	78	73	67	60	52	43						
FB12SG/3F	100	75		145			94	90	87	82	76	70	63	54	45					
FB12SG/3A	125	92		160			107	103	99	95	90	85	78	71	63					
FB12SG/4D	150	110		204			134	129	124	118	112	104	94	84	72					
FB12SG/5F	180	132		243			156	149	143	136	125	116	104	89	73					
FB12SG/6G	180	132		268			174	165	157	147	134	120	104	87						
FB12SG/6F	200	150		291			187	180	174	164	152	140	126	108	90					
FB12SG/6D	230	170		306			202	193	186	177	168	156	142	126	108					
FB12SG/7D	260	190		357			235	225	217	207	196	182	165	147	126					

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE 12"

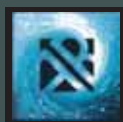
HYDRAULIC FEATURES' CHART 12"

TABLE DES CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES 12"



n=2900 1/min 50 Hz

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur		Q = Portata - Capacity - Débit																	
			l/sec	0	55,6	61,1	66,7	72,2	77,8	83,3	88,9	94,5	100	105,6	111,1	122,2	133,3	141,7		
			l/min	0	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000	6333	6667	7333	8000	8500		
	Hp	Kw	mc/h	0	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	440	480	510		
FB12SH/1N	35	26	H(m)	36	27	26	25	24	22	21	19	17	14	12	9					
FB12SH/1L	40	30		40	29	28	27	26	25	24	22	20	18	16	12					
FB12SH/1D	50	37		48	36	35	35	34	33	32	30	29	27	25	22					
FB12SH/1A	60	45		49	38	37	36	36	35	34	32	31	29	27	25					
FB12SH/2L	70	51		81	59	57	55	53	51	48	44	40	36	32	24					
FB12SH/2G	80	59		86	65	62	61	59	57	54	51	47	42	38	33					
FB12SH/2F	85	62		92	69	67	65	64	62	59	57	53	49	45	40					
FB12SH/3N	90	66		112	83	80	77	73	69	66	59	52	45	36	27					
FB12SH/3L	100	75		123	90	87	83	80	76	71	67	62	56	50	42					
FB12SH/3G	125	92		132	99	95	93	90	87	83	78	72	65	58	50					
FB12SH/3D	150	110		147	113	109	107	104	102	99	94	89	84	77	69					
FB12SH/4F	180	132		188	141	136	134	130	126	121	115	108	101	92	82					
FB12SH/5G	200	150		220	164	159	155	150	145	138	130	120	109	97	83					
FB12SH/5F	230	170		235	177	171	166	162	159	152	144	135	126	115	102					
FB12SH/6F	260	190		282	212	205	200	195	190	182	173	162	151	138	122					
FB12SL/1L	50	37	H(m)	40				30	29	28	27	26	25	23	22	17	13			
FB12SL/1F	60	45		47				35	34	33	32	32	31	30	29	26	21	16		
FB12SL/1A	75	55		49				39	38	37	37	36	36	35	33	30	26	22		
FB12SL/2N	85	62		74				55	53	51	49	47	45	42	39	30	19			
FB12SL/2L	90	66		81				60	58	57	55	53	50	47	44	35	26			
FB12SL/2G	100	75		88				66	64	62	60	58	55	53	51	44	35	30		
FB12SL/2D	125	92		97				75	72	71	69	68	66	64	62	56	48	40		
FB12SL/3G	150	110		134				100	97	95	91	89	85	81	78	67	54	43		
FB12SL/3F	180	132		145				107	104	102	101	99	96	93	88	79	65	51		
FB12SL/3D	200	150		149				114	112	109	106	104	101	98	95	87	73	60		
FB12SL/4F	230	170		193				142	138	136	134	132	128	124	118	106	86	68		
FB12SL/5G	260	190		224				167	163	158	153	148	141	135	130	112	90			



FB12SE

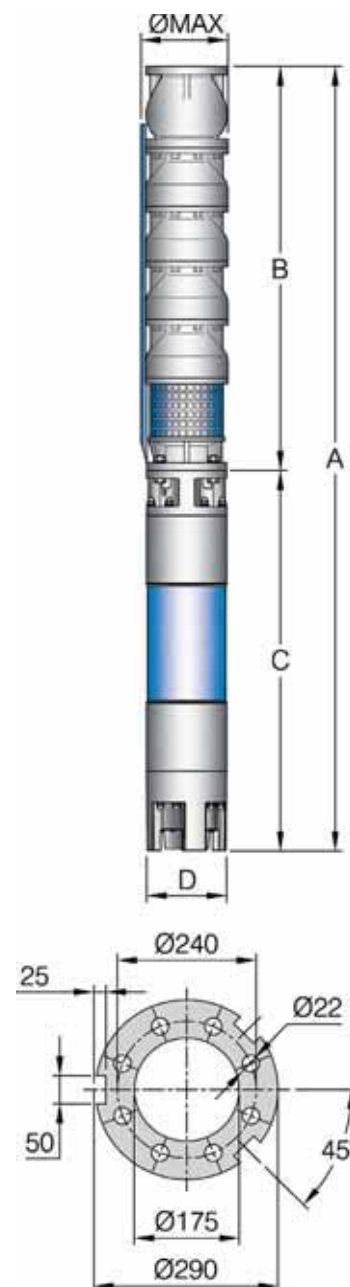
DATI DELLE PRESTAZIONI
PERFORMANCES' DATA
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	44,5	55,6	61,1	66,7	72,2	77,8	83,3	88,9
			l/min	0	2667	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333
			m ³ /h	0	160	200	220	240	260	280	300	320
FB12SE/1F + 8F30	30	22	H(m)	44	31	27	25	23	20	16	11	
FB12SE/1A + 8F35	35	26		48	35	32	30	28	25	22	18	13
FB12SE/2N + 8F40	40	30		73	47	40	36	31	24			
FB12SE/2L + 8F50	50	37		78	53	45	41	35	29	22		
FB12SE/2F + 8F60	60	45		88	63	55	51	46	40	32	23	
FB12SE/2A + 8F70	70	51		97	71	64	61	56	51	44	36	27
FB12SE/3L + 8F75	75	55		119	81	69	63	54	44	34		
FB12SE/3G + 8F80	80	59		126	87	77	70	62	53	42	30	
FB12SE/3F + 8F85	85	62		135	96	85	78	70	61	50	35	
FB12SE/3A + 10F100	100	75		148	109	98	93	86	78	67	55	42
FB12SE/4D + 10F125	125	92		187	136	122	113	104	92	79	60	39
FB12SE/5D + 10F150	150	110		234	170	153	142	130	116	99	75	49
FB12SE/6F + 10F180*	180	132		270	192	168	156	138	121	96	68	
FB12SE/7F + 10F200*	200	150		315	223	197	182	163	141	116	81	
FB12SE/8F + 10F230*	230	170		360	255	226	208	186	162	132	92	
FB12SE/8D + 10F260*	260	190		374	272	244	226	208	185	158	120	78

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)
FB12SE/1F + 8F30	30	22	1860	881	979	192	290	175	247	115	132
FB12SE/1A + 8F35	35	26	1930	881	1049				251	115	136
FB12SE/2N + 8F40	40	30	2110	1061	1049				280	142	138
FB12SE/2L + 8F50	50	37	2180	1061	1119				295	142	153
FB12SE/2F + 8F60	60	45	2290	1061	1229				313	142	171
FB12SE/2A + 8F70	70	51	2290	1061	1229				314	142	172
FB12SE/3L + 8F75	75	55	2590	1241	1349				353	169	184
FB12SE/3G + 8F80	80	59	2590	1241	1349				353	169	184
FB12SE/3F + 8F85	85	62	2590	1241	1349				353	169	184
FB12SE/3A + 10F100	100	75	2679	1241	1438				479	174	305
FB12SE/4D + 10F125	125	92	2989	1421	1568				549	201	348
FB12SE/5D + 10F150	150	110	3309	1601	1708				622	228	394
FB12SE/6F + 10F180*	180	132	3487	1679	1808				676	255	421
FB12SE/7F + 10F200*	200	150	3889	1961	1928				732	282	450
FB12SE/8F + 10F230*	230	170	4169	2141	2028				799	309	490
FB12SE/8D + 10F260*	260	190	4269	2141	2128				839	309	530



* 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

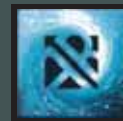
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 anx.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 ann.A Gr.2

CURVE DELLE PRESTAZIONI

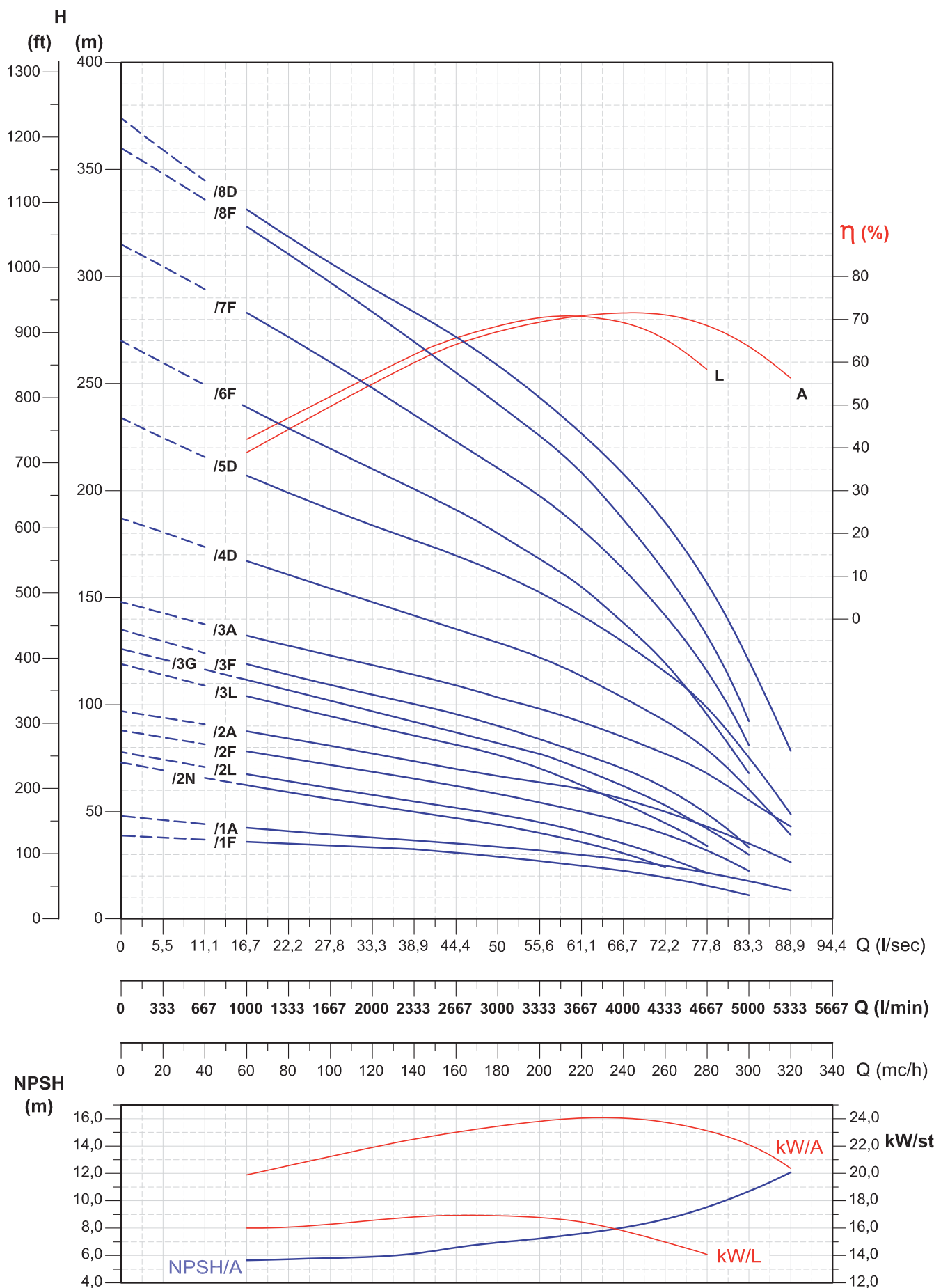
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

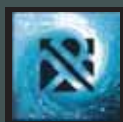
FB12SE



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



FB12SG

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

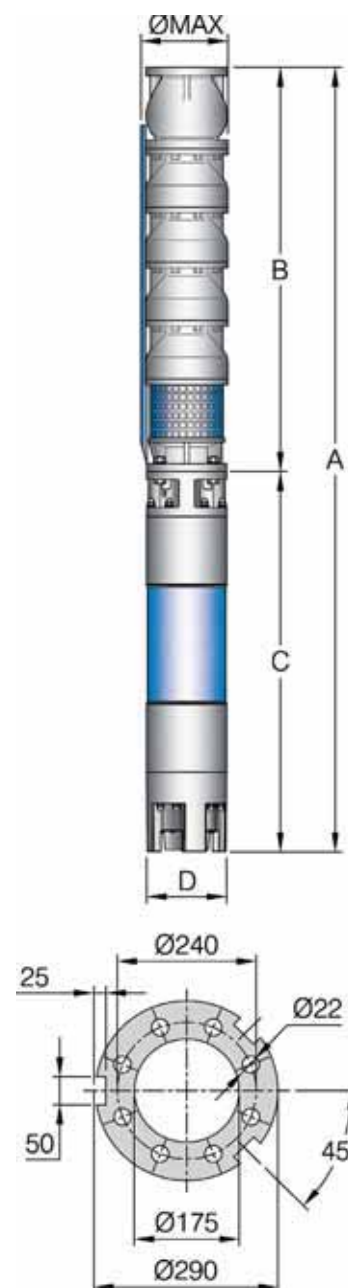
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
			l/sec	0	55,6	66,7	72,2	77,8	83,3	88,9	94,5	100
	Cv Hp	Kw	l/min	0	3333	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000
			mc/h	0	200	240	260	280	300	320	340	360
FB12SG/1G + 8F30	30	22	H(m)	43	28	25	24	22	19	17	14	
FB12SG/1F + 8F35	35	26		47	30	28	26	25	23	20	17	15
FB12SG/1D + 8F40	40	30		49	33	30	29	27	25	23	20	17
FB12SG/2N + 8F50	50	37		74	47	41	37	32	27	21	15	
FB12SG/2G + 8F60	60	45		87	57	51	48	44	39	34	28	
FB12SG/2F + 8F70	70	51		95	61	57	53	51	46	40	34	30
FB12SG/2D + 8F75	75	55		100	66	61	58	55	51	46	41	35
FB12SG/2A + 8F80	80	59		104	70	65	62	59	55	51	46	41
FB12SG/3L + 8F85	85	62		124	80	71	65	58	51	43		
FB12SG/3G + 8F90	90	66		133	87	78	73	67	60	52	43	
FB12SG/3F + 10F100	100	75		145	94	87	82	76	70	63	54	45
FB12SG/3A + 10F125	125	92		160	107	99	95	90	85	78	71	63
FB12SG/4D + 10F150	150	110		204	134	124	118	112	104	94	84	72
FB12SG/5F + 10F180*	180	132		243	156	143	136	125	116	104	89	73
FB12SG/6G + 10F180*	180	132		268	174	157	147	134	120	104	87	
FB12SG/6F + 10F200*	200	150		291	187	174	164	152	140	126	108	90
FB12SG/6D + 10F230*	230	170		306	202	186	177	168	156	142	126	108
FB12SG/7D + 10F260*	260	190		357	235	217	207	196	182	165	147	126

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)
FB12SG/1G + 8F30	30	22	1860	881	979	192	290	175	247	115	132
FB12SG/1F + 8F35	35	26	1930	881	1049				251	115	136
FB12SG/1D + 8F40	40	30	1930	881	1049				253	115	138
FB12SG/2N + 8F50	50	37	2180	1061	1119				295	142	153
FB12SG/2G + 8F60	60	45	2290	1061	1229				313	142	171
FB12SG/2F + 8F70	70	51	2290	1061	1229				314	142	172
FB12SG/2D + 8F75	75	55	2410	1061	1349				326	142	184
FB12SG/2A + 8F80	80	59	2410	1061	1349				326	142	184
FB12SG/3L + 8F85	85	62	2590	1241	1349	240	290	175	353	169	184
FB12SG/3G + 8F90	90	66	2660	1241	1419				374	169	205
FB12SG/3F + 10F100	100	75	2679	1241	1438				479	174	305
FB12SG/3A + 10F125	125	92	2809	1241	1568				522	174	348
FB12SG/4D + 10F150	150	110	3129	1421	1708				595	201	394
FB12SG/5F + 10F180*	180	132	3409	1601	1808				649	228	421
FB12SG/6G + 10F180*	180	132	3589	1781	1808				676	255	421
FB12SG/6F + 10F200*	200	150	3709	1781	1928				705	255	450
FB12SG/6D + 10F230*	230	170	3809	1781	2028				745	255	490
FB12SG/7D + 10F260*	260	190	4089	1961	2128				812	282	530



* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

* This electropump isn't recommended for horizontal assembly

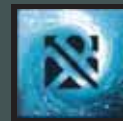
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

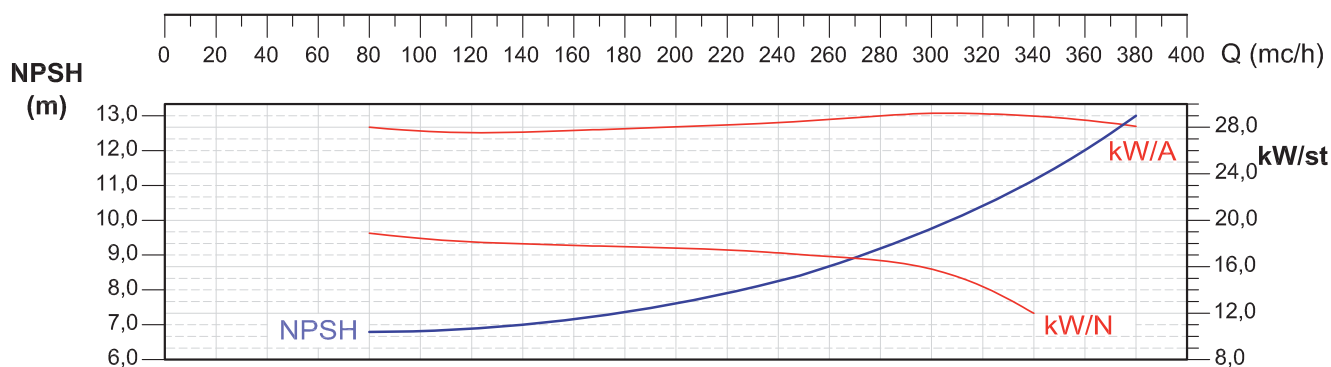
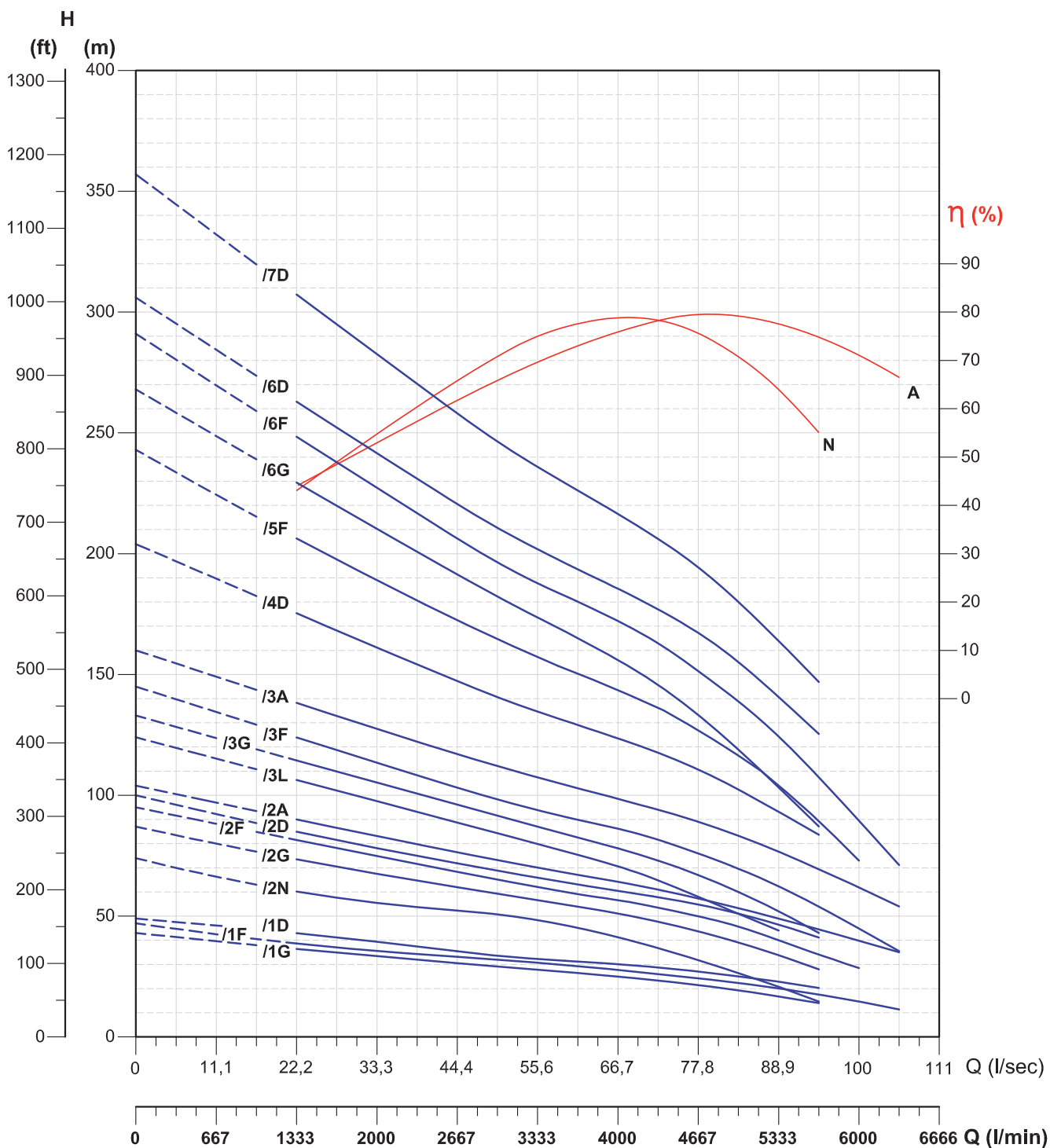
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

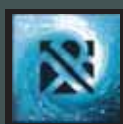
FB12SG



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



FB12SH

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

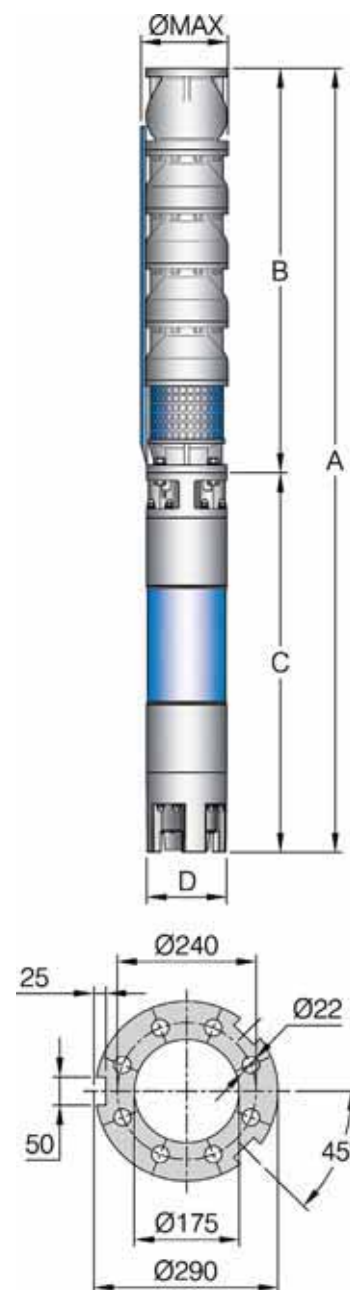
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	55,6	69,5	83,3	88,9	94,5	100	105,6	111,1
			l/min	0	3333	4167	5000	5333	5667	6000	6333	6667
			mc/h	0	200	250	300	320	340	360	380	400
FB12SH/1N + 8F35	35	26	H(m)	36	27	24	21	19	17	14	12	9
FB12SH/1L + 8F40	40	30		40	29	27	24	22	20	18	16	12
FB12SH/1D + 8F50	50	37		48	36	34	32	30	29	27	25	22
FB12SH/1A + 8F60	60	45		49	38	36	34	32	31	29	27	25
FB12SH/2L + 8F70	70	51		81	59	55	48	44	40	36	32	24
FB12SH/2G + 8F80	80	59		86	65	60	54	51	47	42	38	33
FB12SH/2F + 8F85	85	62		92	69	65	59	57	53	49	45	40
FB12SH/3N + 8F90	90	66		112	83	75	66	59	52	45	36	27
FB12SH/3L + 10F100	100	75		123	90	82	71	67	62	56	50	42
FB12SH/3G + 10F125	125	92		132	99	92	83	78	72	65	58	50
FB12SH/3D + 10F150	150	110		147	113	106	99	94	89	84	77	69
FB12SH/4F + 10F180*	180	132		188	141	132	121	115	108	101	92	82
FB12SH/5G + 10F200*	200	150		220	164	153	138	130	120	109	97	83
FB12SH/5F + 10F230*	230	170		235	177	165	152	144	135	126	115	102
FB12SH/6F + 10F260*	260	190		282	212	198	182	173	162	151	138	122

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)
FB12SH/1N + 8F35	35	26	1930	881	1049	192	290	175	251	115	136
FB12SH/1L + 8F40	40	30	1930	881	1049				253	115	138
FB12SH/1D + 8F50	50	37	2000	881	1119				268	115	153
FB12SH/1A + 8F60	60	45	2110	881	1229				286	115	171
FB12SH/2L + 8F70	70	51	2290	1061	1229				314	142	172
FB12SH/2G + 8F80	80	59	2410	1061	1349				326	142	184
FB12SH/2F + 8F85	85	62	2410	1061	1349				326	142	184
FB12SH/3N + 8F90	90	66	2660	1241	1419				374	169	205
FB12SH/3L + 10F100	100	75	2679	1241	1438	479			174	305	
FB12SH/3G + 10F125	125	92	2809	1241	1568	522			174	348	
FB12SH/3D + 10F150	150	110	2949	1241	1708	568			174	394	
FB12SH/4F + 10F180*	180	132	3229	1421	1808	622			201	421	
FB12SH/5G + 10F200*	200	150	3529	1601	1928	678			228	450	
FB12SH/5F + 10F230*	230	170	3629	1601	2028	718			228	490	
FB12SH/6F + 10F260*	260	190	3909	1781	2128	785			255	530	



* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

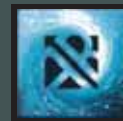
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

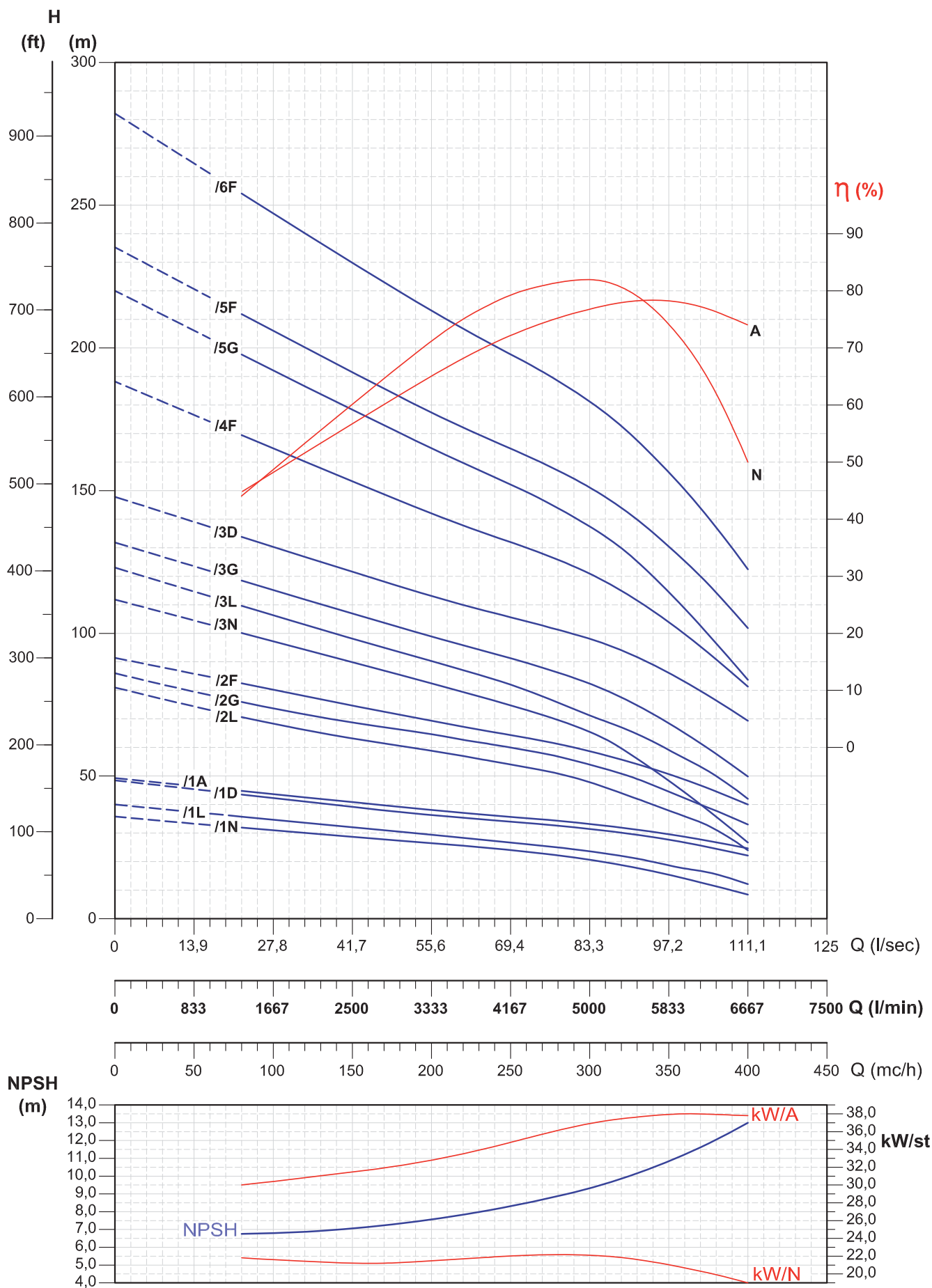
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

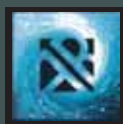
FB12SH



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



FB12SL

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

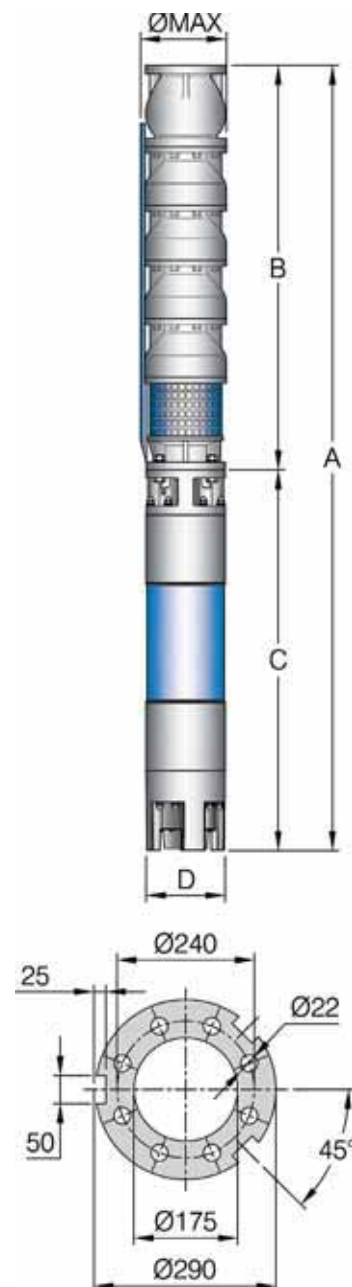
DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type	Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit									
	Cv Hp	Kw	l/sec	0	83,3	94,5	100	105,6	111,1	122,2	133,3	141,7
			l/min	0	5000	5667	6000	6333	6667	7333	8000	8500
			mc/h	0	300	340	360	380	400	440	480	510
FB12SL/1L + 8F50	50	37	H(m)	40	28	26	25	23	22	17	13	
FB12SL/1F + 8F60	60	45		47	33	32	31	30	29	26	21	16
FB12SL/1A + 8F75	75	55		49	37	36	36	35	33	30	26	22
FB12SL/2N + 8F85	85	62		74	51	47	45	42	39	30	19	
FB12SL/2L + 8F90	90	66		81	57	53	50	47	44	35	26	
FB12SL/2G + 10F100	100	75		88	62	58	55	53	51	44	35	30
FB12SL/2D + 10F125	125	92		97	71	68	66	64	62	56	48	40
FB12SL/3G + 10F150	150	110		134	95	89	85	81	78	67	54	43
FB12SL/3F + 10F180*	180	132		145	102	99	96	93	88	79	65	51
FB12SL/3D + 10F200*	200	150		149	109	104	101	98	95	87	73	60
FB12SL/4F + 10F230*	230	170		193	136	132	128	124	118	106	86	68
FB12SL/5G + 10F260*	260	190		224	158	148	141	135	130	112	90	

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)
FB12SL/1L + 8F50	50	37	2000	881	1119	192	290	175	268	115	153
FB12SL/1F + 8F60	60	45	2110	881	1229				286	115	171
FB12SL/1A + 8F75	75	55	2230	881	1349				299	115	184
FB12SL/2N + 8F85	85	62	2410	1061	1349				326	142	184
FB12SL/2L + 8F90	90	66	2480	1061	1419				347	142	205
FB12SL/2G + 10F100	100	75	2499	1061	1438				452	147	305
FB12SL/2D + 10F125	125	92	2629	1061	1568				495	147	348
FB12SL/3G + 10F150	150	110	2949	1241	1708				568	174	394
FB12SL/3F + 10F180*	180	132	3049	1241	1808				595	174	421
FB12SL/3D + 10F200*	200	150	3169	1241	1928				624	174	450
FB12SL/4F + 10F230*	230	170	3629	1601	2028				691	201	490
FB12SL/5G + 10F260*	260	190	3909	1781	2128				758	228	530



* Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale

* This electropump isn't recommended for horizontal assemblage

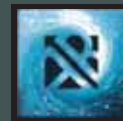
* Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage en position horizontale

CURVE DELLE PRESTAZIONI

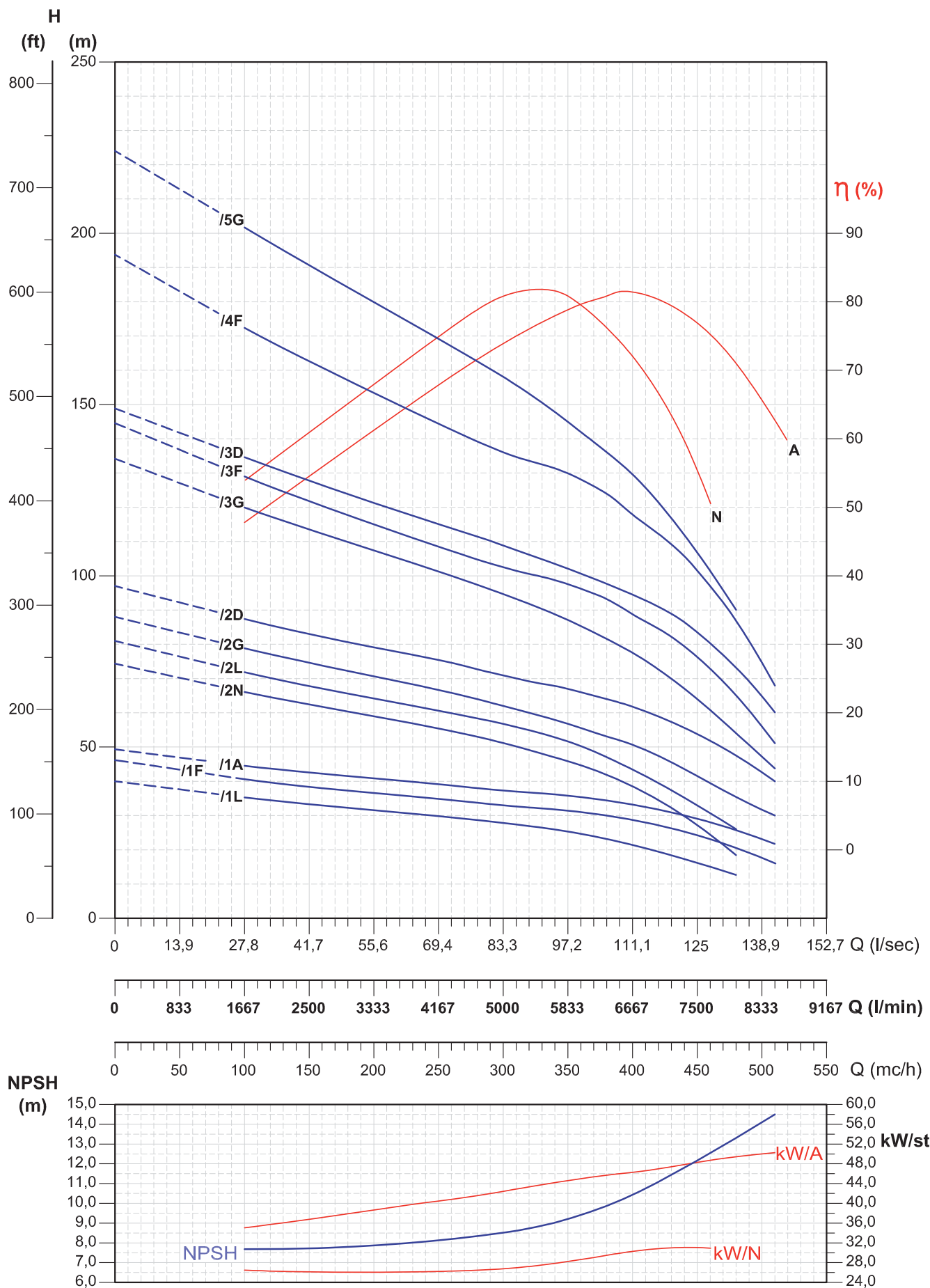
PERFORMANCES' CURVES

COURBES DES PERFORMANCES

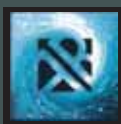
FB12SL



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



ELETTROPOMPE SOMMERSE 5"

5" SUBMERSIBLE ELECTROPUMPS

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES 5"



Le elettropompe sommerse 5" serie DELFI sono adatte per il prelievo d'acqua da serbatoi, da vasche di raccolta, da corsi d'acqua, da pozzi 6" o di dimensioni maggiori. Grazie all'immediatezza e alla semplicità dell'installazione, le elettropompe DELFI trovano grande impiego nell'uso civile dove sia necessario l'approvvigionamento idrico qualsiasi sia l'utilizzo, in particolar modo nell'irrigazione.

CONSTRUZIONE:

- supporto superiore e bocca di mandata in acciaio inox AISI 304
- camicia esterna in acciaio inox AISI 304
- albero in acciaio inox AISI 304
- giranti e diffusori in tecnopolimero
- supporti dei cuscinetti in alluminio pressofuso
- doppia tenuta meccanica con camera intermedia ad olio
- condensatore interno in classe B per lunga durata (solo versione monofase)
- motore asincrono 2 poli raffreddato per mezzo del liquido in movimento
- per pompe monofase: versione con o senza galleggiante. È possibile rimuovere il galleggiante e chiudere il foro con l'apposito tappo oppure si può togliere il tappo ed introdurre lo spinotto del galleggiante
- la pompa standard viene fornita con 10 metri di cavo, spinotto di connessione e spina schuko
- tutti i cavi forniti sono in neoprene H07RN-F

CARATTERISTICHE:

- portata massima: 140 l/m
- prevalenza massima: 106 metri
- profondità di installazione sotto il livello dell'acqua: 50 metri
- potenza massima: 1,5 Kw
- ingombro massimo: 124 mm
- tolleranza di alimentazione: +6% / -10% V
- max avviamenti orari: 40
- temperatura dell'acqua: fino a 40°C
- contenuto di sabbia massimo: 50 g/m³
- grado di protezione: IP68
- classe di isolamento: F

OPTIONAL:

- su richiesta si possono fornire cavi di lunghezze maggiori (20 o 40 metri)
- su richiesta si possono fornire cavi di tipo EPR per uso alimentare ed omologato KTW, WRAS e ACS
- tensioni e frequenze diverse



5" submersible electropumps, range DELFI, are suitable for water taking from reservoirs, collecting tanks, waterways, 6" wells or greater dimensions. Thanks to the immediacy and the great simplicity of the installation, DELFI electropumps are very common in domestic use, where water supply system is needed, for any kind of employment, in particular for irrigation and gardening.

CONSTRUCTION:

- upper support and delivery bowl in stainless steel AISI 304
- external sleeve in stainless steel AISI 304
- shaft in stainless steel AISI 304
- impellers and diffusers in technopolymer
- bearing supports in die-casted aluminum
- double mechanical seal with intermediate lubrication chamber
- internal capacitor in B class for long-lasting (only single-phase versions)
- asynchronous 2 poles motor cooled by the moved liquid
- for single-phase pumps version with or without float.

It is possible to remove the float and close the hole with the specific top or it is possible to take the cap out and insert the plug of the float

- the standard pump is provided with 10 meters cable, connection's plug and schuko plug
- all the cables provided are in neoprene H07RN-F type

CHARACTERISTICS:

- maximum capacity: 140 l/m
- maximum head: 106 m
- installation under the water level: 50 m
- maximum power: 1,5 Kw
- maximum diameter: 124 mm
- supply tolerances: +6/-10 %V
- maximum starts/hour: 40
- water temperature: up to 40°C
- maximum sand content: 50 g/m³
- index protection: IP68
- insulation class: F

OPTIONALS:

- on demand different length of the cables can be provided (20 or 40 meters)
- on demand cables for foodstuff use EPR type or approved by KTW, WRAS and ACS can be provided
- tensions / various frequencies



Les électropompes immergées de la série DELFI sont indiquées pour le prélèvement de l'eau de réservoirs, de bassins de recueil, de cours d'eau, de puits 6" ou de dimensions majeures. Grâce à l'instantanéité et à la simplicité de l'installation, les électropompes DELFI trouvent grand emploi civil où soit nécessaire l'approvisionnement hydrique n'importe quel soit l'utilise, particulièrement dans l'irrigation.

CONSTRUCTION:

- support supérieure et orifice de refoulement en acier inoxydable AISI 304
- chemise extérieure en acier inoxydable AISI 304
- arbre en acier inoxydable AISI 304
- roues et diffuseurs en technopolymère
- support de refoulement en aluminium microfondu
- double garniture mécanique avec cloche intermédiaire à huile
- condenseur intérieur en classe B pour longue durée (seul version monophasé)
- moteur asynchrone 2 pôles refroidi par le liquide en mouvement
- pour pompes monophasé: version avec ou sans flotteur. Il est possible supprimer le flotteur et fermer le trou avec le bouchon ou il est possible enlever le bouchon et introduire la fiche du flotteur
- la pompe en version standard est livrée avec 10 mètres de câble, fiche de connexion et fiche schuko
- tous les câbles fournis sont en néoprène H07RN-F

CHARACTERISTICS:

- débit maximum: 140 l/m
- hauteur maximum: 106 m
- installation sous le niveau de l'eau: 50 m
- puissance maximum: 1,5 Kw
- encombrement maximum: 124 mm
- tolérance de tension: +6% / -10% V
- maximum démarrages/heure: 40
- température maximum de l'eau: 40°C
- quantité maximum de sable: 50 g/m³
- type de protection: IP 68
- classe d'isolement: F

OPTIONALS:

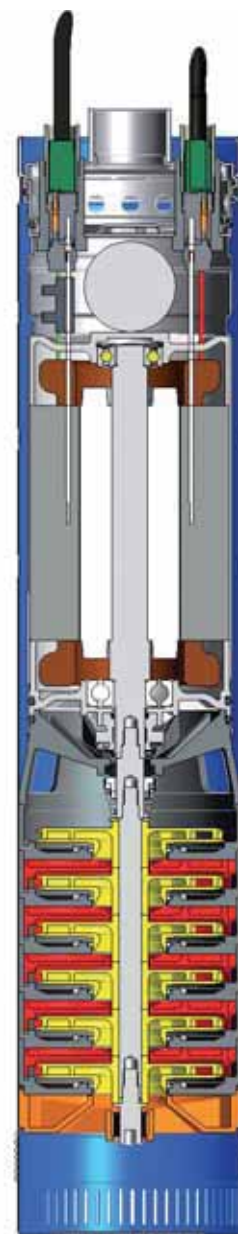
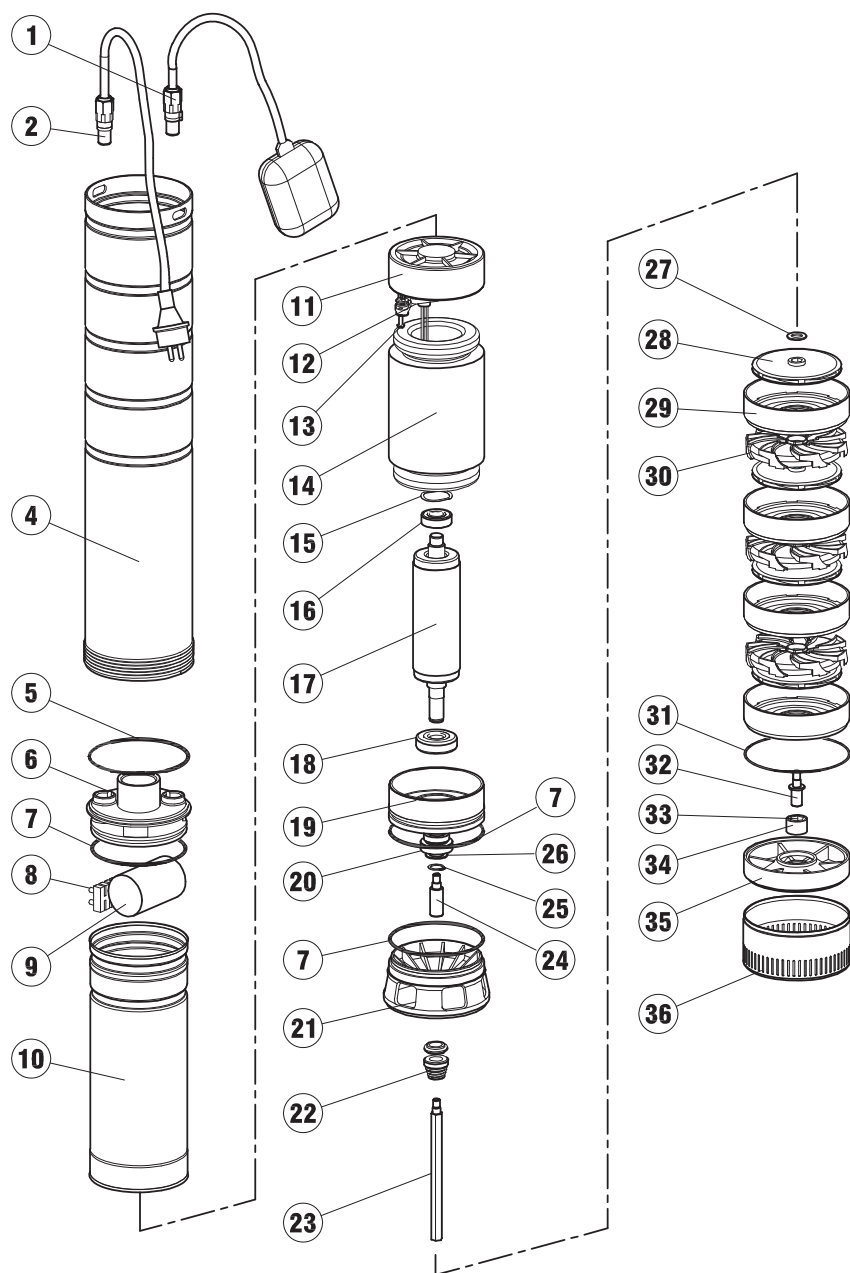
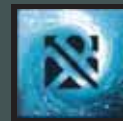
- sur demande on peut fournir câbles avec différents longueurs (20 ou 40 mètres)
- sur demande on peut fournir câbles du type EPR pour usage alimentaire et homologué KTW, WRAS et ACS
- tensions / fréquences différents

SPACCATO 5"

5" CUTAWAY

COUPE 5"

DELFI



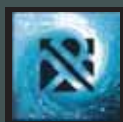
Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
1	1	Galleggiante	Float	Flotteur
2	1	Cavo	Cable	Câble
4	1	Camicia	Sleeve	Enveloppe extérieure
5	1	Anello di tenuta	O-ring	Bague de tenue
6	1	Supporto superiore	Upper support	Support supérieur
7	3	Anello di tenuta	O-ring	Bague de tenue
8	1	Morsettiera	Terminal board	Serre-câble
9	1	Condensatore	Capacitor	Condensateur
10	1	Tubo	Tube	Tube
11	1	Flangia superiore	Upper flange	Bride supérieure
12	2	Male plug -3 pin-	Male plug -3 pin-	Male plug -3 pin-
13	4	Vite	Screw	Vis
14	1	Statore	Stator	Stator
15	1	Anello	Ring	Bague
16	1	Cuscinetto 6202-2Z	Bearing 6202-2z	Bague 6202-2Z
17	1	Rotore	Rotor	Rotor
18	1	Cuscinetto 6303-2Z	Bearing 6303-2z	Bague 6303-2Z
19	1	Flangia inferiore	Lower flange	Bride inférieure

Pos.	Qt.	Denominazione	Denomination	Denomination
20	1	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique
21	1	Supporto inferiore	Lower support	Support inférieur
22	1	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique
23	1	Albero esagonale	Hexagonal shaft	Arbre hexagonal
24	1	Perno	Pin	Tourillon
25	1	Anello elastico	Seeger ring	Joint élastique
26	1	Rondella	Washer	Rondelle
27	1	Rondella	Washer	Rondelle
28	*N	Girante	Impeller	Roue
29	*N	Scatola	Box	Enveloppe
30	*N-1	Diffusore	Diffuser	Diffuseur
31	1	Anello di tenuta	O-ring	Bague de tenue
32	1	Perno	Pin	Tourillon
33	1	Esagono in gomma	Rubber hexagonal	Hexagone en caoutch.
34	1	Boccola	Bushing	Entretoise
35	1	Flangia	Flange	Bride
36	1	Filtro	Filter	Filtre

*N=Numero di scatole e giranti variabili dal tipo di pompa

*N=The number of the boxer and the impellers vary according to the type of the pump.

*N=Numéro d'enveloppes et roues selon le type de pompe.



DELFI

DATI DELLE PRESTAZIONI

PERFORMANCES' DATA

DONNÉES DES PERFORMANCES

Tipo Type Type		Motore Motors 2900 g/m Moteurs		Q = Portata - Capacity - Débit								
Monofase Single-Phase Monophasé V.230	Trifase Three-Phase Triphasé V.400	Cv Hp	Kw	l/sec	0	0,3	0,7	1	1,3	1,7	2	2,3
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	140
				mc/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4

DELFI 3 - 60M	DELFI 3 - 60	0,6	0,45	H(m)	35,5	30	23,5	14,4	5,3	---	---	---
DELFI 3 - 80M	DELFI 3 - 80	0,8	0,6		47,3	40	31,7	19,5	6,9	---	---	---
DELFI 3 - 100M	DELFI 3 - 100	1	0,75		59,1	50,1	39	24,2	8,2	---	---	---
DELFI 3 - 120M	DELFI 3 - 120	1,2	0,9		70,9	59,7	47	29,4	9,4	---	---	---
DELFI 3 - 150M	DELFI 3 - 150	1,5	1,1		82,7	70	55,7	34,0	10,9	---	---	---
DELFI 3 - 200M	DELFI 3 - 200	2	1,5		106,3	90	69,8	43,4	13,3	---	---	---
DELFI 5 - 80M	DELFI 5 - 80	0,8	0,6		38,7	35,9	32,9	29,2	24,6	19,1	13,9	8,2
DELFI 5 - 120M	DELFI 5 - 120	1,2	0,9		51,8	47,8	43,9	38,8	32,8	26	18,9	11,2
DELFI 5 - 150M	DELFI 5 - 150	1,5	1,1		64,5	59,8	54,8	49,3	40,9	32,2	23,3	13,8
DELFI 5 - 200M	DELFI 5 - 200	2	1,5		77,4	71,8	65,7	58	49	38,9	28	16,3

Specifiche Tecniche

Technical Features - Caractéristiques Techniques

Tipo Type Type	Cv Hp	Kw	Tensione Voltage Voltage	Max corrente assorbita (A) Max absorbed current - Max courant absorbé		μF / 450 V Condensatore Capacitor Condenser	ø max	DN	L mm	Peso Weight Poids (kg)
				V. 230	V. 400					
DELFI 3 - 60M	0,6	0,45	Monofase Single-phase Monophasé	3,7	---	16	124 mm	G 1"1/4	439	10,4
DELFI 3 - 80M	0,8	0,6		4	---	25			495	12,8
DELFI 3 - 100M	1	0,75		5,7	---	25			521	13,2
DELFI 3 - 120M	1,2	0,9		6,5	---	35			590	15,2
DELFI 3 - 150M	1,5	1,1		7,6	---	35			616	15,6
DELFI 3 - 200M	2	1,5		9,8	---	40			698	18,2
DELFI 5 - 80M	0,8	0,6	Trifase Three-phase Triphasé	4,2	---	25	124 mm	G 1"1/4	469	12,6
DELFI 5 - 120M	1,2	0,9		6,4	---	35			515	14,4
DELFI 5 - 150M	1,5	1,1		8	---	35			541	14,6
DELFI 5 - 200M	2	1,5		9,15	---	40			620	17,1
DELFI 3 - 60	0,6	0,45		2,5	1,4	---			439	10,4
DELFI 3 - 80	0,8	0,6		3,3	1,9	---			495	12,8
DELFI 3 - 100	1	0,75	Trifase Three-phase Triphasé	3,9	2,2	---	124 mm	G 1"1/4	521	13,2
DELFI 3 - 120	1,2	0,9		4,5	2,6	---			590	15,2
DELFI 3 - 150	1,5	1,1		5,1	2,9	---			616	15,6
DELFI 3 - 200	2	1,5		6,1	3,5	---			698	18,2
DELFI 5 - 80	0,8	0,6		3,7	2,1	---			469	12,6
DELFI 5 - 120	1,2	0,9		4,4	2,5	---			515	14,4
DELFI 5 - 150	1,5	1,1	Trifase Three-phase Triphasé	5,2	3	---	124 mm	G 1"1/4	541	14,6
DELFI 5 - 200	2	1,5		5,9	3,4	---			620	17,1

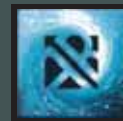


CURVE DELLE PRESTAZIONI

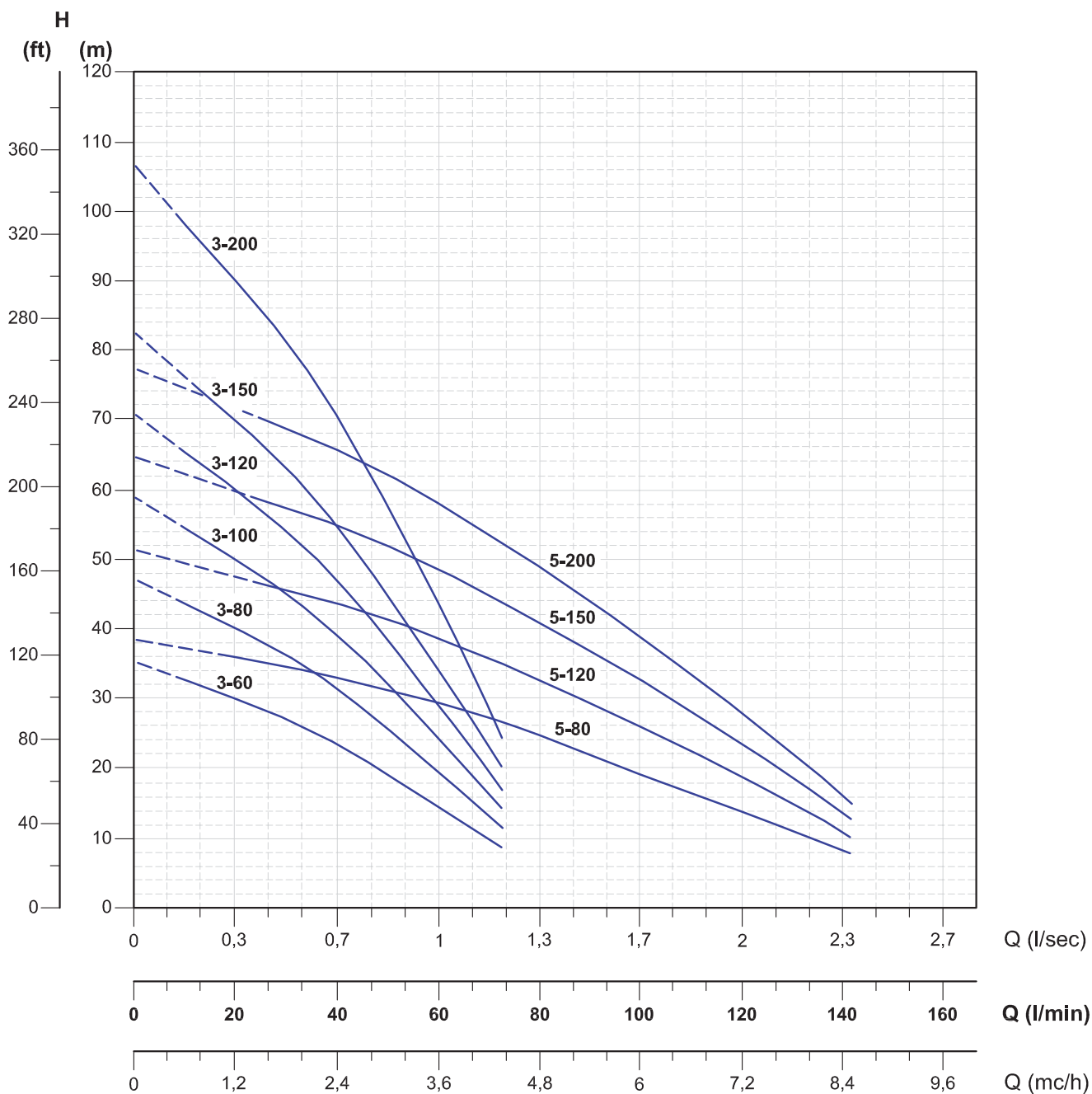
PERFORMANCES' CURVES

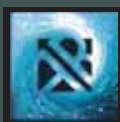
COURBES DES PERFORMANCES

DELFI



n=2900 1/min 50 Hz





QUADRI ELETTRICI

CONTROL PANELS
COFFRETS ÉLECTRIQUES



QUADRO AVVIATORE MONOFASE CON CONDENSATORE

SINGLE-PHASE CONTROL PANEL WITH CAPACITOR

COFFRET ÉLECTRIQUE DÉMARREUR MONOPHASÉ AVEC CONDENSEUR



I quadri della serie IC sono sviluppati per il comando di un'elettropompa monofase con protezione termica e condensatore di avviamento.

CARATTERISTICHE:

- ingresso rete 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$
- interruttore generale bipolare luminoso 0 - 1
- condensatore di marcia
- un ingresso predisposto per il controllo con galleggiante o pressostato
- protezione termica di sovraccarico ripristinabile esternamente
- involucro termoplastico
- uscite con pressacavi antistrappo
- grado di protezione IP54
- fissaggio a parete mediante fori sfondabili
- temperatura ambiente: $-5/+40^{\circ}\text{C}$
- umidità relativa a 40°C : 50% (non condensata)



The control panels range IC are developed to control one single-phase electropump with thermal protection and starting capacitor.

FEATURES:

- input voltage 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$
- luminous main switch 0 - 1
- starting capacitor
- an input for a float switch or a pressure switch
- thermal protection with external reset button
- thermoplastic box
- outlets with cable-holders
- protection grade IP54
- arrangement for wall mounting
- ambient temperature: $-5/+40^{\circ}\text{C}$
- relative humidity at 40°C : 50% (not condensed)

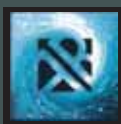


Les coffrets de la série IC son développés pour le contrôle d'une électropompe monophasé avec protection thermique et condensateur de démarrage.

CARACTÉRISTIQUES:

- alimentation 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$
- interrupteur lumineux 0 - 1
- condensateur de démarrage
- une entrée pour le flotteur ou le pressostat
- protection thermique de surcharge à rétablissement extérieur
- armoire thermoplastique
- sorties avec passe-câbles
- grade de protection IP54
- fixation mural
- température du ambiant: $-5/+40^{\circ}\text{C}$
- humidité relative a 40°C : 50% (non condensé)

Modello Model Modèle	Condensatore Capacitor Condensateur	Grado di protezione Index Protection Grade de protection	Potenza Power - Puissance		Corrente Max Max Current (A) Courant Max	Dimensioni e Pesì Dimensions and Weight Dimensions et Poids			
			Cv Hp	Kw		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
IC - 0,5	20 μF	IP 54	0,5	0,37	4	160	160	70	0,5
IC - 0,75	25 μF		0,75	0,55	6	160	160	70	0,5
IC - 1	35 μF		1	0,75	8	160	160	70	0,5
IC - 1,5	40 μF		1,5	1,1	10	160	160	70	0,5
IC - 2	55 μF		2	1,5	14	160	160	70	0,5
IC - 3	75 μF		3	2,2	18	160	160	70	0,5
IC - 5	90 μF + 250/300		5	3,7	30	310	240	100	1,0



SELF-CONTROL

QUADRI ELETTRICI
CONTROL PANELS
COFFRETS ÉLECTRIQUES



I quadri elettronici della serie SELF-CONTROL sono progettati per l'avviamento di un'elettropompa monofase o trifase. Essi sono ideali per la protezione contro la marcia a secco senza l'utilizzo di sonde di livello e dotati di protezioni.

CARATTERISTICHE:

- ingresso rete 1 ~ 50 Hz 230 V $\pm$ 10% (solo monofase)
- ingresso rete 3 ~ 50 Hz 400 V $\pm$ 10% (solo trifase)
- display LED 7 seg. visualizzazione corrente assorbita
- condensatore interno (solo monofase)
- ingresso ausiliario galleggiante / pressostato
- impostazione automatica dei parametri o inserimento dati in manuale
- protezione elettropompa contro la marcia a secco mediante controllo cos ϕ e ripristino dopo 10-20-40-80-120 minuti
- protezione elettronica da sovraccarico motore
- protezione per mancanza fase (solo trifase)
- protezione da basse tensioni (-15%) e sovratensioni (+15%)
- grado di protezione IP55
- pressacavi PG21 e PG11



The control panels range SELF-CONTROL are studied for the starting of a single-phase or three-phase electropump. They are suitable for the protection against dry-working without the use of level probes and equipped with protections.

FEATURES:

- input voltage 1 ~ 50 Hz 230 V $\pm$ 10% (single-phase only)
- input voltage 3 ~ 50 Hz 400 V $\pm$ 10% (three-phase only)
- display LED 7 seg. absorbed current visualization
- internal capacitor (single-phase only)
- auxiliary input float / pressure switch
- automatic setting of the parameters or manual insertion of the data
- protection of the electropump against dry-working by cos ϕ check and resetting after 10-20-40-80-120 minutes
- motor overload electronic protection
- phase failure protection (three-phase only)
- low voltage (-15%) and overvoltage protection (+15%)
- index protection IP55
- cable glands PG21 e PG11



Les coffrets électriques de la serie SELF-CONTROL sont étudiés pour le démarrage d'une électropompe monophasé ou triphasé. Ils sont aptes à la protection contre le fonctionnement à sec sans l'utilisation de sondes et équipés avec protections.

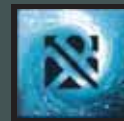
CARACTÉRISTIQUES:

- alimentation 1 ~ 50 Hz 230 V $\pm$ 10% (seul monophasé)
- alimentation 3 ~ 50 Hz 400 V $\pm$ 10% (seul triphasé)
- display LED 7 seg. visualisation de la courant absorbée
- condensateur à l'intérieur (seul monophasé)
- entrée auxiliaire flotteur / pressostat
- réglage automatique des paramètres ou insertion manuel des données
- protection de la pompe contre le fonctionnement à sec par le control du cos ϕ et rétablissement après 10-20-40-80-120 minutes
- protection électronique surcharge moteur
- protection manque phase (seul triphasé)
- protection baisse tension (-15%) et surtension (+15%)
- grade de protection IP55
- passe-câbles PG21 e PG11

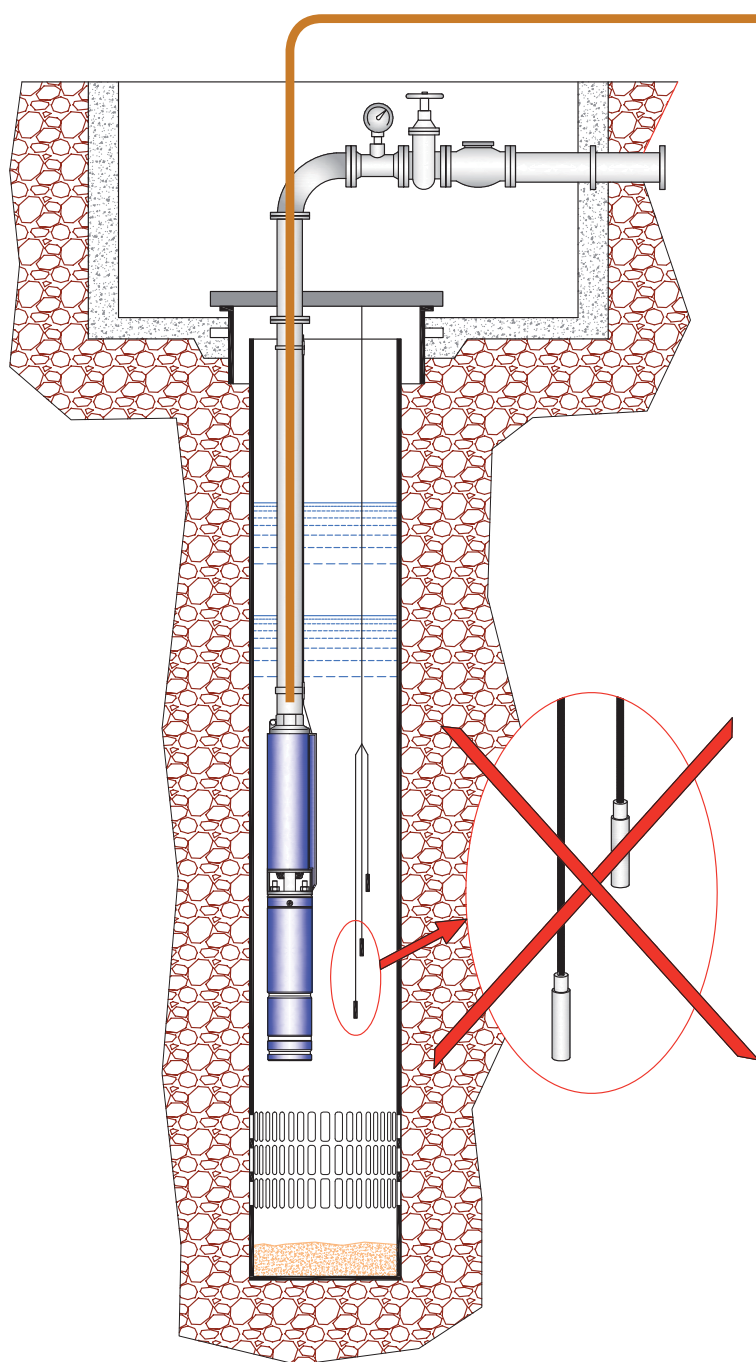
QUADRO ELETTRONICO CON PROTEZIONE MARCIA A SECCO SENZA SONDE

ELECTRONIC CONTROL PANEL WITH PROTECTION AGAINST DRY WORKING WITHOUT PROBES

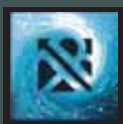
COFFRET ÉLECTRONIQUE AVEC PROTECTION CONTRE LE FONCTIONNEMENT À SEC SANS SONDES



Modello Model Modèle	Tensione Tension Tension	Grado di protezione Index Protection Grade de protection	Potenza Power - Puissance		Corrente Max Max Current (A) Courant Max	Dimensioni e Pesì Dimensions and Weight Dimensions et Poids			
			Cv Hp	Kw		A (mm)	B (mm)	P (mm)	KG
SELF-CONTROL / M	Monofase Single-phase Monophasé	IP 55	0,5 ÷ 3	0,37 ÷ 2,2	20	240	190	90	1,8
SELF-CONTROL 4 / T	Trifase Three-phase Triphasé		0,5 ÷ 4	0,37 ÷ 3	10	240	190	90	1,8
SELF-CONTROL 10 / T			5,5 ÷ 10	4 ÷ 7,5	20	240	190	90	1,8
SELF-CONTROL 15 / T			12,5 ÷ 15	9,2 ÷ 11	30	240	190	90	2,4



- PROTEGGE SENZA SONDE DI LIVELLO
- IT PROTECTS WITHOUT LEVEL PROBES
- PROTÈGE SANS LES SONDES DE NIVEAU



BASIC

QUADRI ELETTRICI
CONTROL PANELS
COFFRETS ÉLECTRIQUES



I quadri elettromeccanici della serie BASIC sono per l'avviamento diretto, sviluppati per il comando di una elettropompa monofase o trifase e dotati di protezioni.

CARATTERISTICHE:

- ingresso rete 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$ (BASIC - M)
- ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm 10\%$ (BASIC - T)
- trasformatore 400+230/24V per circuiti ausiliari (solo BASIC - T)
- condensatore interno (solo BASIC - M)
- un ingresso galleggiante / pressostato
- selettore Automatico (stabile) - 0 - Manuale (instabile)
- luce spia verde per pompa in funzione
- luce spia rossa di allarme pompa in protezione
- contattore di linea categoria AC3
- relè termico di sovraccarico ripristinabile internamente
- fusibili di protezione ausiliari e potenza
- involucro in termoplastico (ABS)
- uscite con pressa cavi antistrappo
- grado di protezione IP55
- temperatura ambiente: -5/+40°C
- umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)



The electromechanical control panels range BASIC are for direct starting, developed for the control of a single-phase or three-phase electropump and equipped with protections.

FEATURES:

- input voltage 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$ (BASIC - M)
- input voltage 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm 10\%$ (BASIC - T)
- transformer for auxiliary circuits 400+230/24V (BASIC - T only)
- internal capacitor (BASIC - M only)
- input for a float switch or a pressure switch
- selector Automatic (stable) - 0 - Manual (unstable)
- green led for motor operating
- red led for motor protection alarm
- line contactor AC3 class
- overload thermal relay internally restorable
- auxiliary circuits and motor protection fuses
- enclosure in thermoplastic (ABS)
- outputs with cable-holders
- index Protection IP55
- ambient temperature: -5/+40°C
- relative humidity at 40°C: 50% (not condensed)



Les coffrets électromécaniques de la série BASIC sont conçues pour le contrôle d'une électropompe monophasé ou triphasé et équipés de protections.

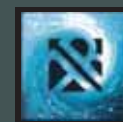
CARACTÉRISTIQUES:

- alimentation 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$ (BASIC - M)
- alimentation 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm 10\%$ (BASIC - T)
- transformateur 400+230/24V pour circuits auxiliaires (BASIC - T seulement)
- condensateur interne (BASIC - M)
- entrée pour le flotteur ou le pressostat
- sélecteur Automatique (stable) - 0 - Manuel (instable)
- d.e.l. vert de moteur en fonction
- d.e.l. rouge d'alarme moteur en protection
- contacteur de ligne en classe AC3
- relais thermique de surcharge à rétablissement interne
- fusibles de protection de moteur et des auxiliaires
- armoire en thermoplastique (ABS)
- sorties avec passe-câbles
- grade de protection IP55
- température du ambiant: -5/+40°C
- humidité relative à 40°C: 50% (non condensé)

QUADRO ELETTROMECCANICO MONOFASE O TRIFASE

SINGLE-PHASE OR THREE-PHASE ELECTROMECHANICAL CONTROL PANEL

COFFRET ÉLECTROMÉCANIQUE MONOPHASÉ OU TRIPHASÉ



Modello Model Modèle	Tensione Tension Tension	Grado di protezione Index Protection Grade de protection	Potenza Power - Puissance		Corrente Max Max Current (A) Courant Max	Dimensioni e Pesì Dimensions and Weight Dimensions et Poids			
			Cv Hp	Kw		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
			0,5	0,37	3 ÷ 4,5	340	240	170	3,5
BASIC - 0,5 / M			0,75	0,55	4,5 ÷ 6,5	340	240	170	3,5
BASIC - 0,75 / M			1	0,75	6 ÷ 9	340	240	170	3,5
BASIC - 1 / M			1,5	1,1	9 ÷ 13,5	340	240	170	3,5
BASIC - 1,5 / M			2	1,5	10 ÷ 16	340	240	170	3,5
BASIC - 2 / M			3	2,2	15 ÷ 20	340	240	170	3,5
BASIC - 3 / M			1	0,75	2 ÷ 3,2	340	240	170	3,5
BASIC - 1 / T			1,5	1,1	3 ÷ 4,5	340	240	170	3,5
BASIC - 1,5 / T			2	1,5	4,5 ÷ 6,8	340	240	170	3,5
BASIC - 2 / T			3	2,2	6 ÷ 9	340	240	170	3,5
BASIC - 3 / T			4 ÷ 5,5	3 ÷ 4	10 ÷ 16	340	240	170	3,5
BASIC - 5,5 / T			7,5	5,5	15 ÷ 20	340	240	170	3,5
BASIC - 7,5 / T			10	7,5	18 ÷ 22	340	240	170	3,5
BASIC - 10 / T			15	11	20 ÷ 32	340	240	170	3,5
BASIC - 15 / T									

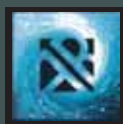
Optional.

RAS/220	Relè automatismo sonda livello per quadro monofase-Automatism level probes relay for single-phase control panel-Réle automatisme sondes de niveau pour coffret électrique monophasé
---------	---



RAS/24	Relè automatismo sonda livello per quadro trifase-Automatism level probes relay for three-phase control panel-Réle automatisme sondes de niveau pour tableau électrique triphasé
--------	--





DIR

QUADRI ELETTRICI
CONTROL PANELS
COFFRETS ÉLECTRIQUES



I quadri elettromeccanici DIR sono per l'avviamento diretto, sviluppati per il comando di un'elettropompa trifase e dotati di protezioni.

CARATTERISTICHE:

- ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm$ 10%
- trasformatore per circuiti ausiliari 400+230/24V
- selettore Automatico (stabile) - 0 - Manuale (instabile)
- un ingresso galleggiante / pressostato
- luce blu di presenza rete
- luce verde di motore in funzione
- luce rossa di allarme motore in protezione
- contattore di linea di categoria AC3
- relé termico di sovraccarico ripristinabile internamente
- fusibili di protezione ausiliari e potenza
- sezionatore generale con blocco porta
- armadio metallico
- grado di protezione IP55
- temperatura ambiente: -5/+40°C
- umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)



The electromechanical control panels range DIR are developed for the control of one three-phase electropump and equipped with protections.

FEATURES:

- input voltage 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm$ 10%
- transformer for auxiliary circuits 400+230/24V
- selector for Automatic (stable) - 0 - Manual (unstable)
- input for a float switch or a pressure switch
- blue led for power on
- green led for motor operating
- red led for motor protection alarm
- line contactor AC3 class
- overload thermal relay internally restorable
- auxiliary circuits and motor protection fuses
- main switch with door interlock
- metallic cabinet
- index Protection IP55
- ambient temperature: -5/+40°C
- relative humidity at 40°C: 50% (not condensed)



Les coffrets électromécaniques de la série DIR sont conçues pour le contrôle d'une électropompe triphasé et équipés de protections.

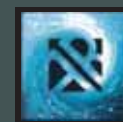
CARACTÉRISTIQUES:

- alimentation 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm$ 10%
- transformateur pour circuits auxiliaires 400+230/24V
- sélecteur pour Automatique (stable) - 0 - Manuel (instable)
- entrée pour le flotteur ou le pressostat
- d.e.l. bleu de Présence réseau
- d.e.l. vert de moteur en fonction
- d.e.l. rouge d'alarme moteur en protection
- contacteur de ligne en classe AC3
- relais thermique de surcharge à rétablissement manuel
- fusibles de protection moteur et auxiliaires
- sectionneur général avec verrouillage de la porte
- armoire métallique
- grade de protection IP55
- température du ambiant: -5/+40°C
- humidité relative à 40°C: 50% (non condensé)

QUADRO ELETTROMECCANICO AD AVVIAMENTO DIRETTO

DIRECT STARTING ELECTROMECHANICAL CONTROL PANEL

COFFRET ÉLECTROMECHANIQUE À DÉMARRAGE DIRECT

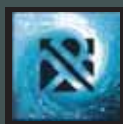


Modello Model Modèle	Grado di protezione Index Protection Grade de protection	Potenza Power - Puissance		Corrente Max Max Current Courant Max (A)	Dimensioni e Pesì Dimensions and Weight Dimensions et Poids			
		Cv Hp	Kw		A (mm)	B (mm)	P (mm)	KG
DIR - 1 / 5,5	IP 55	5,5	4	9 ÷ 15	430	300	230	10
DIR - 1 / 7,5		7,5	5,5	13 ÷ 18	430	300	230	10
DIR - 1 / 10		10	7,5	17 ÷ 23	430	300	230	11
DIR - 1 / 12		12,5	9,2	20 ÷ 25	430	300	230	11
DIR - 1 / 15		15	11	24 ÷ 32	430	300	230	11
DIR - 1 / 20		20	15	32 ÷ 38	530	400	230	12
DIR - 1 / 25		25	18,5	35 ÷ 50	530	400	230	12
DIR - 1 / 30		30	22	46 ÷ 65	530	400	230	15
DIR - 1 / 40		40	30	60 ÷ 82	530	400	230	15
DIR - 1 / 50		50	37	70 ÷ 95	630	500	230	15

Optional:

CL/24	Controllo di livello (sonde escluse) - Level control for probes (probes excluded) for dry running protection - Contrôle de niveau pour sondes (sondes exclues) contre la marche à sec
Kit S/L	Kit sonde di livello - Kit level probes - Kit sondes de niveau
V500C	Kit voltmetro 500 Vfz - Voltmeter kit 500 Vfz - Kit voltmètre 500 Vfz
AC	Kit amperometro - Ammeter kit - Kit ampèremètre
CV3F	Commutatore voltmetrico - Voltmeter selector - Sélecteur voltmètre
CA3F	Commutatore amperometrico con 3 T.A. - Ammetric selector with 3 T.A. - Sélecteur ampéromètre avec 3 T.A.
CO-1	Contaore - Hour counter - Compte-heures
ASF400	Controllo sequenza e mancanza fasi - Wired control of sequence and lack of phases - Contrôle de séquence et manque phase
DRV400	Relè controllo di minima e massima tensione - Relay for control of min / max voltage - Relais de contrôle min / max tension





STA

QUADRI ELETTRICI
CONTROL PANELS
COFFRETS ÉLECTRIQUES



I quadri elettromeccanici della serie STA sono per l'avviamento ad impedenza storica, sviluppati per il comando di un'elettropompa trifase e dotati di protezioni.

CARATTERISTICHE:

- ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm$ 10%
- trasformatore per circuiti ausiliari 400+230/24V
- selettore Automatico (stabile) – 0 – Manuale (instabile)
- un ingresso galleggiante / pressostato
- luce spia blu di presenza rete
- luce verde di motore in funzione
- luce rossa di allarme motore in protezione
- contattore di linea di categoria AC3
- contattore di avviamento impedenza di categoria AC3
- impedenza di avviamento
- n° 4 manovre/ora di cui max. 2 consecutive
- tempo di accelerazione max. 15 s.
- relè termico di sovraccarico ripristinabile internamente
- temporizzatore di sgancio impedenza 0 ÷ 30 s.
- fusibili di protezione ausiliari e potenza
- sezionatore generale con blocco porta
- armadio metallico
- grado di protezione IP55
- temperatura ambiente: -5/+40°C
- umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)



The electromechanical control panels are developed for statoric impedance starting of a three-phase electropump and equipped with protections.

FEATURES:

- input voltage 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm$ 10%
- transformer for auxiliary circuits 400+230/24V
- selector for Automatic (stable) - 0 - Manual (unstable)
- input for a float switch or a pressure switch
- blue led for power on
- green led for motor operating
- red led for motor protection alarm
- line contactor AC3 class
- impedance starter contactor AC3 class
- impedance starter
- n°4 starts per hour which not more than 2 consecutively
- acceleration time max. 15 s.
- overload thermal relay internally restorable
- timer for impedance release 0 ÷ 30 s.
- auxiliary circuits and motor protection fuses
- main switch with door interlock
- metallic cabinet
- index Protection IP55
- ambient temperature: -5/+40°C
- relative humidity at 40°C: 50% (not condensed)



Les coffrets électromécaniques de la série STA sont conçues pour le démarrage à impédance statorique de une électropompe triphasé et équipés de protections.

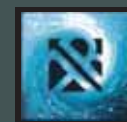
CARACTÉRISTIQUES:

- alimentation 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm$ 10%
- transformateur pour circuits auxiliaires 400+230/24V
- sélecteur pour Automatique (stable) - 0 - Manuel (instable)
- entrée pour le flotteur ou le pressostat
- d.e.l. bleu de Présence réseau
- d.e.l. vert de moteur en fonction
- d.e.l. rouge d'alarme moteur en protection
- contacteur de ligne en classe AC3
- contacteur de démarrage de la impédance en classe AC3
- impédance de démarrage
- n°4 démarrages pour heures, pas plus que 2 consécutives
- temps de accélération max 15 s.
- relais thermique de surcharge à rétablissement manuel
- temporisateur pour relâcher l'impédance 0 ÷ 30 s.
- fusibles de protection moteur et auxiliaires
- sectionneur général avec verrouillage de la porte
- armoire métallique
- grade de protection IP55
- température du ambiant: -5/+40°C
- humidité relative à 40°C: 50% (non condensé)

QUADRO ELETTROMECCANICO CON AVVIAMENTO AD IMPEDENZA (STATORICO)

IMPEDANCE STARTING SYSTEM (STATORIC) ELECTROMECHANICAL PANEL

COFFRET ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC DÉMARRAGE À IMPÉDANCE (STATORIQUE)

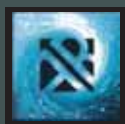


Modello Model Modèle	Grado di protezione Index Protection Grade de protection	Potenza Power - Puissance		Corrente Max Max Current Courant Max (A)	Dimensioni e Pesì Dimensions and Weight Dimensions et Poids			
		Cv Hp	Kw		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
STA - 1 / 5,5	IP 55	5,5	4	9 ÷ 15	530	400	230	19
STA - 1 / 7,5		7,5	5,5	13 ÷ 18	530	400	230	19
STA - 1 / 10		10	7,5	17 ÷ 23	530	400	230	21
STA - 1 / 15		15	11	24 ÷ 32	530	400	230	22
STA - 1 / 20		20	15	32 ÷ 38	630	400	230	36
STA - 1 / 25		25	18,5	35 ÷ 50	630	400	230	36
STA - 1 / 30		30	22	46 ÷ 65	730	500	280	41
STA - 1 / 40		40	30	60 ÷ 82	840	600	330	41
STA - 1 / 50		50	37	70 ÷ 95	840	600	330	52
STA - 1 / 60		60	45	75 ÷ 125	840	600	330	78
STA - 1 / 75		75	55	90 ÷ 150	840	600	330	78
STA - 1 / 90		90	66	90 ÷ 150	1040	800	330	114
STA - 1 / 100		100	75	120 ÷ 162	1040	800	330	120
STA - 1 / 125		125	92	150 ÷ 250	1400	800	430	120
STA - 1 / 150		150	110	180 ÷ 300	1400	800	430	140
STA - 1 / 180		180	132	180 ÷ 300	1600	1000	430	150
STA - 1 / 220		220	162	250 ÷ 420	1600	1000	430	250
STA - 1 / 300		300	220	250 ÷ 420	1800	1000	430	290

Optional:

CL/24	Controllo di livello (sonde escluse) - Level control for probes (probes excluded) for dry running protection - Contrôle de niveau pour sondes (sondes exclues) contre la marche à sec
Kit S/L	Kit sonda di livello - Kit level probes - Kit sondes de niveau
V500C	Kit voltmetro 500 Vfz - Voltmeter kit 500 Vfz - Kit voltmètre 500 Vfz
AC	Kit amperometro - Ammeter kit - Kit ampèremètre
CV3F	Commutatore voltmetrico - Voltmeter selector - Sélecteur voltmètre
CA3F	Commutatore amperometrico con 3 T.A. - Ammetric selector with 3 T.A. - Sélecteur ampéromètre avec 3 T.A.
CO-1	Contaore - Hour counter - Compte-heures
ASF400	Controllo sequenza e mancanza fasi - Wired control of sequence and lack of phases - Contrôle de séquence et manque phase
DRV400	Relè controllo di minima e massima tensione - Relay for control of min / max voltage - Relais de contrôle min / max tension





DELTA

QUADRI ELETTRICI
CONTROL PANELS
COFFRETS ÉLECTRIQUES



I quadri elettromeccanici della serie DELTA sono per l'avviamento stella – triangolo sviluppati per il comando di un'elettropompa trifase e dotati di protezioni.

CARATTERISTICHE:

- ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm$ 10%
- trasformatore per circuiti ausiliari 400+230/24V
- selettore Automatico (stabile) - 0 - Manuale (instabile)
- un ingresso galleggiante / pressostato
- luce spia blu di presenza rete
- luce verde di motore in funzione
- luce rossa di allarme motore in protezione
- contattore di linea di categoria AC3
- contattore di avviamento stella di categoria AC3
- contattore di marcia triangolo di categoria AC3
- relè termico di sovraccarico ripristinabile internamente
- temporizzatore di scambio stella - triangolo 0 ÷ 30 s.
- fusibili di protezione ausiliari e potenza
- sezionatore generale con blocco porta
- armadio metallico
- grado di protezione IP55
- temperatura ambiente: -5/+40°C
- umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)



The electromechanical control panels range DELTA are developed for star - delta starting of a three-phase electropump and equipped with protections.

FEATURES:

- input voltage 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm$ 10%
- transformer for auxiliary circuits 400+230/24V
- selector for Automatic (stable) - 0 - Manual (unstable)
- input for a float switch or a pressure switch
- blue led for power on
- green led for motor operating
- red led for motor protection alarm
- line contactor AC3 class
- contactor for star starting AC3 class
- contactor for delta working AC3 class
- overload thermal relay internally restorable
- timer for star - delta exchange 0 ÷ 30 s.
- auxiliary circuits and motor protection fuses
- main switch with door interlock
- metallic cabinet
- index Protection IP55
- ambient temperature: -5/+40°C
- relative humidity at 40°C: 50% (not condensed)



Les coffrets électromécaniques de la série DELTA sont conçues pour le démarrage étoile - triangle de une électropompe triphasé et équipés de protections.

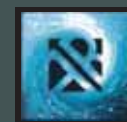
CARACTÉRISTIQUES:

- alimentation 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm$ 10%
- transformateur pour circuits auxiliaires 400+230/24V
- sélecteur pour Automatique (stable) - 0 - Manuel (instable)
- entrée pour le flotteur ou le pressostat
- d.e.l. bleu de Présence réseau
- d.e.l. vert de moteur en fonction
- d.e.l. rouge d'alarme moteur en protection
- contacteur de ligne en classe AC3
- contacteur de démarrage étoile en classe AC3
- contacteur de marche triangle en classe AC3
- relais thermique de surcharge à rétablissement manuel
- temporisateur pour échange étoile - triangle 0 ÷ 30 s.
- fusibles de protection moteur et auxiliaires
- sectionneur général avec verrouillage de la porte
- armoire métallique
- grade de protection IP55
- température du ambiant: -5/+40°C
- humidité relative à 40°C: 50% (non condensé)

QUADRO ELETTROMECCANICO CON AVVIAMENTO STELLA / TRIANGOLO

STAR / DELTA STARTING ELECTROMECHANICAL CONTROL PANEL

COFFRET ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC DÉMARRAGE ÉTOILE / TRIANGLE

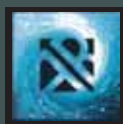


Modello Model Modèle	Grado di protezione Index Protection Grade de protection	Potenza Power - Puissance		Corrente Max Max Current Courant Max (A)	Dimensioni e Pesi Dimensions and Weight Dimensions et Poids			
		Cv Hp	Kw		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
DELTA - 1 / 5,5	IP 55	5,5	4	8 ÷ 11,5	430	300	230	15
DELTA - 1 / 7,5		7,5	5,5	10 ÷ 14	430	300	230	15
DELTA - 1 / 10		10	7,5	10 ÷ 16	430	300	230	15
DELTA - 1 / 15		15	11	15 ÷ 20	430	300	230	15
DELTA - 1 / 20		20	15	24 ÷ 31	530	400	230	16
DELTA - 1 / 25		25	18,5	24 ÷ 36	530	400	230	16
DELTA - 1 / 30		30	22	34 ÷ 50	530	400	230	16
DELTA - 1 / 40		40	30	48 ÷ 62	530	400	230	20
DELTA - 1 / 50		50	37	60 ÷ 77	630	400	230	30
DELTA - 1 / 60		60	45	79 ÷ 98	730	500	280	30
DELTA - 1 / 75		75	55	93 ÷ 124	730	500	280	40
DELTA - 1 / 100		100	75	125 ÷ 135	730	500	280	40
DELTA - 1 / 125		125	92	125 ÷ 155	840	600	330	65
DELTA - 1 / 150		150	110	130 ÷ 195	840	600	330	65
DELTA - 1 / 180		180	132	155 ÷ 241	1040	800	330	70
DELTA - 1 / 220		220	162	210 ÷ 290	1040	800	330	80
DELTA - 1 / 300		300	220	260 ÷ 410	1240	800	330	100

Optional:

CL/24	Controllo di livello (sonde escluse) - Level control for probes (probes excluded) for dry running protection - Contrôle de niveau pour sondes (sondes exclues) contre la marche à sec
Kit S/L	Kit sonde di livello - Kit level probes - Kit sondes de niveau
V500C	Kit voltmetro 500 Vfz - Voltmeter kit 500 Vfz - Kit voltmètre 500 Vfz
AC	Kit amperometro - Ammeter kit - Kit ampèremètre
CV3F	Commutatore voltmetrico - Voltmeter selector - Sélecteur voltmètre
CA3F	Commutatore amperometrico con 3 T.A. - Ammetric selector with 3 T.A. - Sélecteur ampéromètre avec 3 T.A.
CO-1	Contaore - Hour counter - Compte-heures
ASF400	Controllo sequenza e mancanza fasi - Wired control of sequence and lack of phases - Contrôle de séquence et manque phase
DRV400	Relè controllo di minima e massima tensione - Relay for control of min / max voltage - Relais de contrôle min / max tension





CONDENSATORI

Il condensatore dielettrico è in film di polipropilene, le armature sono costituite da un sottilissimo deposito metallico ottenuto per evaporazione sottovuoto.

Custodia e coperchio sono realizzati in materiale plastico autoestinguente; l'elemento capacitivo viene sigillato con resina poliuretanica.

Le caratteristiche principali di queste serie di condensatori sono:

- avvolgimento antinduttivo a basse perdite
- proprietà auto-rigeneranti che impediscono il cortocircuito
- piccole dimensioni e peso contenuto
- il condensatore è assolutamente esente da rischi di perdite di liquido
- classe di sicurezza: P0

CARATTERISTICHE TECNICHE

- tolleranza di capacità: $\pm 5\%$
- frequenza di lavoro: $50 \div 60$ Hz
- grado di protezione: IP00 per FASTON; IP20 per cavetti unipolari

CAPACITORS

The dielectric capacitor is in polypropylene film, the electrodes consist of an extremely thin metal coating obtained by vacuum evaporation.

Case and cover are made with self-extinguishing plastic material, the capacitive element is sealed with polyurethane resin.

The main characteristics of these capacitors are:

- low losses non-inductive winding
- self-healing property avoiding short circuits
- small size and limited weight
- no leakage risk
- class of safety protection: P0

FEATURES

- capacity tolerance: $\pm 5\%$
- voltage: $50 \div 60$ Hz
- index protection: IP00 for FASTON; IP20 for unipolar wires

CONDENSEUR

Le condensateur électrique est en film de polypropylène, les armatures sont constituées par un fin dépôt métallique obtenu par évaporation in vide.

Le boîtier et le couvercle sont réalisés en matériel plastique auto-éteignant; l'élément capacitif est scellé avec résine polyuréthénique.

Les caractéristiques principales sont :

- bobinage inductif avec basses pertes
- propriété pour empêcher le court-circuit
- petite dimension et poids contenu
- pas des pertes de liquide
- classe de sûreté: P0

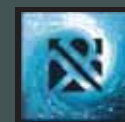
CARACTÉRISTIQUES

- tolérance de capacité: $\pm 5\%$
- tension: $50 \div 60$ Hz
- grade de protection: IP00 pour FASTON; IP20 pour câbles unipolaires

Modello Type Type	Capacità Capacity Capacité [µF]	Tensione Voltage Voltage [V~]	Classe Class Classe	Frequenza Frequency Fréquence [Hz]
F5	5	475	C	50 ÷ 60
F10	10	475	C	50 ÷ 60
F12,5	12,5	475	C	50 ÷ 60
F14	14	475	C	50 ÷ 60
F16	16	475	C	50 ÷ 60
F20	20	475	C	50 ÷ 60
F25	25	475	C	50 ÷ 60
F30	30	475	C	50 ÷ 60
F35	35	475	C	50 ÷ 60
F40	40	475	C	50 ÷ 60
F45	45	450	C	50 ÷ 60
F50	50	450	C	50 ÷ 60
F55	55	450	C	50 ÷ 60
F60	60	450	C	50 ÷ 60
F70	70	450	C	50 ÷ 60
F75	75	450	C	50 ÷ 60
F80	80	450	C	50 ÷ 60
F90	90	450	C	50 ÷ 60

Modello Type Type	Capacità Capacity Capacité [µF]	Tensione Voltage Voltage [V~]	Classe Class Classe	Frequenza Frequency Fréquence [Hz]
C5	5	475	C	50 ÷ 60
C10	10	475	C	50 ÷ 60
C12,5	12,5	475	C	50 ÷ 60
C14	14	475	C	50 ÷ 60
C16	16	475	C	50 ÷ 60
C20	20	475	C	50 ÷ 60
C25	25	475	C	50 ÷ 60
C30	30	475	C	50 ÷ 60
C35	35	475	C	50 ÷ 60
C40	40	475	C	50 ÷ 60
C45	45	450	C	50 ÷ 60
C50	50	450	C	50 ÷ 60
C55	55	450	C	50 ÷ 60
C60	60	450	C	50 ÷ 60
C70	70	450	C	50 ÷ 60
C75	75	450	C	50 ÷ 60
C80	80	450	C	50 ÷ 60
C90	90	450	C	50 ÷ 60





CAVO NEOPRENE H07RN-F

Cavo flessibile isolato in gomma con guaina in neoprene H07RN-F, la quale conferisce buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche, all'olio, agli agenti chimici ed atmosferici.

La qualità dei materiali usati rendono questo cavo particolarmente affidabile dal punto di vista della sicurezza di esercizio.

Esso può essere utilizzato in ambienti interni o esterni, umidi o bagnati.



NEOPRENE H07RN-F CABLE

Rubber-insulated flexible cable with neoprene H07RN-F sheathing resistant to mechanical stresses, oils, chemical corrosion and weathering.

The high quality materials used for this cable ensure maximum reliability on the operating security. It can be used in internal or external environment, damp or wet.



NÉOPRÈNE H07RN-F CÂBLE

Câble flexible isolé en caoutchouc avec gaine en néoprène H07RN-F, elle confère bonne résistance aux sollicitations mécaniques, à l'huile, aux agents chimiques et atmosphériques.

La qualité des matériaux utilisés rendent ce câble particulièrement fiable pour ce qui concerne la sûreté de l'emploi. Il peut être utilisé en milieux intérieur ou extérieur, humides ou mouillés.

Cavo di alimentazione in neoprene H07RN-F per sonde

Power supply cable for probes in neoprene H07RN-F

Câble d'alimentation pour sondes en néoprène H07RN-F

Sezione cavi Section of the cables Section des câbles	Tipo Type Type	Diametro Esterno Massimo Maximum Overall Diameter Diamètre Extérieur Maximal (mm)	Peso dei cavi Cables Weight Poids des câbles (Kg/mt)	Tensione di esercizio Rated voltage Tension de fonctionnement	Temperatura di esercizio Operation temperature Température de fonctionnement
3 x 0,75 mm ²	Neoprene H07RN-F Neoprene H07RN-F Néoprène H07RN-F	8,1	0,07	450 / 750 V	min -40°C max +60°C
3 x 1,5 mm ²		11,9	0,15		
3 x 2,5 mm ²		14	0,21		



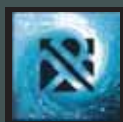
Cavo di alimentazione in neoprene H07RN-F

Power supply cable in neoprene H07RN-F

Câble d'alimentation en néoprène H07RN-F

Sezione cavi Section of the cables Section des câbles	Tipo Type Type	Diametro Esterno Massimo Maximum Overall Diameter Diamètre Extérieur Maximal (mm)	Peso dei cavi Cables Weight Poids des câbles (Kg/mt)	Tensione di esercizio Rated voltage Tension de fonctionnement	Temperatura di esercizio Operation temperature Température de fonctionnement
4 x 1,5 mm ²	Neoprene H07RN-F Neoprene H07RN-F Néoprène H07RN-F	13,1	0,19	450 / 750 V	min -40°C max +60°C
4 x 2,5 mm ²		15,5	0,26		
4 x 4 mm ²		17,9	0,35		
4 x 6 mm ²		20	0,46		
4 x 10 mm ²		26,5	0,83		
4 x 16 mm ²		30,1	1,19		
4 x 25 mm ²		36,6	1,72		
4 x 35 mm ²		41,1	2,26		
4 x 50 mm ²		47,5	3,14		
1 x 16 mm ²		13,4	0,28		
1 x 25 mm ²		15,8	0,40		
1 x 35 mm ²		17,9	0,51		
1 x 50 mm ²		20,6	0,71		
1 x 70 mm ²		23,3	0,95		
1 x 95 mm ²		26	1,20		
1 x 120 mm ²		28,6	1,50		
1 x 150 mm ²		31,4	1,85		





CAVO DRINCABLE

Cavo flessibile con isolante e guaina in gomma EPR adatto per l'immersione permanente in acqua potabile. Il cavo Drincable è atossico ed impermeabile ed è stato approvato da WRAS, ACS e KTW secondo la BS 6920: essa conferma che non avvengono alterazioni alle colonie di microorganismi già presenti nell'acqua in seguito all'immersione del cavo nell'acqua stessa.



DRINCABLE CABLE

Flexible cable with isolating and sheath in EPR rubber suitable for permanent immersion in drinking-water. The Drincable cable is non toxic and waterproof and it has been approved by WRAS, ACS and KTW according to BS 6920: it states that colonies of microorganism of the water are not altered by the cable sample immersed in it.



CÂBLE DRINCABLE

Câble flexible avec isolant et gaine en caoutchouc EPR apte à l'immersion permanent dans l'eau potable. Le câble Drincable est atoxique et imperméable, il est approuvé par WRAS, ACS et KTW selon BS 6920: elle déclare que il n'y a aucune altération aux colonies de micro-organismes qui se trouvent dans l'eau après avoir introduit un échantillon de câble.

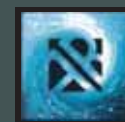
Cavo di alimentazione Drincable in EPR certificato WRAS, ACS e KTW per la potabilità

Power supply cable Drincable type in EPR certified WRAS, ACS and KTW for drinking water

Câble d'alimentation type Drincable en EPR certifié WRAS, ACS et KTW pour l'eau potable

Sezione cavi Section of the cables Section des câbles	Tipo Type Type	Diametro Esterno Massimo Maximum Overall Diameter Diamètre Extérieur Maximal (mm)	Peso dei cavi Cables Weight Poids des câbles (Kg/mt)	Tensione di esercizio Rated voltage Tension de fonctionnement	Temperatura di esercizio Operation temperature Température de fonctionnement
4 x 1,5 mm ²	Cavo EPR EPR Cable Câble EPR	11,8	0,18	450 / 750 V	min - 40°C max +60°C
4 x 2,5 mm ²		14	0,26		
4 x 4 mm ²		16,1	0,36		
4 x 6 mm ²		18	0,48		
4 x 10 mm ²		23,9	0,84		
4 x 16 mm ²		27,1	1,15		
4 x 25 mm ²		32,9	1,72		
4 x 35 mm ²		37	2,31		
4 x 50 mm ²		42,8	3,13		
1 x 4 mm ²		8,1	0,09		
1 x 6 mm ²		8,8	0,12		
1 x 10 mm ²		10,7	0,18		
1 x 16 mm ²		12,1	0,25		
1 x 25 mm ²		14,2	0,36		
1 x 35 mm ²		16,1	0,50		
1 x 50 mm ²		18,5	0,67		
1 x 70 mm ²		21	0,90		
1 x 95 mm ²		23,4	1,14		
1 x 120 mm ²		25,7	1,44		
1 x 150 mm ²		28,3	1,79		





KIT PER UNA GIUNZIONE A REGOLA D'ARTE

Per una giunzione eseguita a regola d'arte si consiglia l'uso del kit "LINK" il quale possiede ottimi requisiti in termini di resistenza elettrica, meccanica e all'acqua. Il kit è così composto: connettori testa-testa a crimpare in rame stagnato, termorestringenti a basso spessore per la copertura di ogni conduttore del cavo, una striscia di Scotch 2547, una di Scotchfil e termorestringente a medio spessore per la copertura della giunzione.

Si consiglia la sigillatura delle due estremità con un nastro con supporto in PVC.



KIT FOR A PROFESSIONALLY MADE JUNCTION

For a professionally made junction it is recommended to use LINK kit, it has excellent requirements in terms of electric, mechanical and water resistance.

This kit is composed of: crimp wire connectors in tin-plated copper, thin wall heat-shrinkable tubing to cover the conductor of the cable, a strip of Scotch 2547, one of Scotchfil and medium wall heat-shrinkable tubing to cover the junction.

It is recommended to seal the two end points of the sheath with a PVC textured insulating tape.



KIT POUR UNE JONCTION PROFESSIONNELLE

Pour une jonction fait professionnellement on conseille le kit LINK, qui possède bonne résistance électrique, mécanique et à l'eau.

Le kit est composé par: connecteur tête-tête à pincer en cuivre étamé, fourreau thermo-rétractable à paroi mince pour couvrir le conducteur du câble, une bande de Scotch 2547, une de Scotchfil et fourreau thermo-rétractable à paroi moyenne pour couvrir la jonction.

On conseille de sceller les deux extrémités avec une bande avec soutien en PVC.

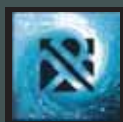
Kit giunzione cavo con termorestringente

Junction cable kit with heat - shrinkable tubing

Kit jonction câble avec fourreau thermo - rétractable

Tipo Type Type	Sezione cavi Cables section Section des câbles	Numero conduttori Number of the conductor Nombre du conducteur
LINK 4/2,5	1/2,5 mm ²	4
LINK 4/6	4/6 mm ²	4
LINK 4/10	10 mm ²	4
LINK 4/16	16 mm ²	4
LINK 4/25	25 mm ²	4
LINK 4/35	35 mm ²	4
LINK 4/50	50 mm ²	4
LINK 1/4	4 mm ²	1
LINK 1/6	6 mm ²	1
LINK 1/10	10 mm ²	1
LINK 1/16	16 mm ²	1
LINK 1/25	25 mm ²	1
LINK 1/35	35 mm ²	1
LINK 1/50	50 mm ²	1
LINK 1/70	70 mm ²	1
LINK 1/95	95 mm ²	1
LINK 1/120	120 mm ²	1
LINK 1/150	150 mm ²	1





GUAINA TERMORESTRINGENTE

La guaina termorestringente di poliolefina modificata è indicata per garantire la sigillatura e la protezione di componenti a bassa tensione.

E' infatti utilizzata per il ripristino dell'isolamento e della copertura esterna di cavi bassa tensione e ovunque siano richieste ottime caratteristiche di resistenza meccanica all'impatto, all'abrasione, agli agenti atmosferici e per l'impiego in ambienti sommersi.

La guaina si suddivide in due tipologie: a basso spessore e a medio spessore di parete.

All'interno è dotata di un adesivo termofondente che garantisce un'elevata tenuta all'acqua, questo è più consistente nella tipologia di medio spessore di parete.



HEAT-SHRINKABLE TUBING

The heat-shrinkable tubing of modified polyolefin is used for sealing and protecting low voltage components.

It is used to restore the insulation and the cable coating and anywhere first-rate mechanical resistance to impact, abrasion and to atmospheric agents are requested.

It's suitable also to be used in submerged areas.

The tubing is divided into two classes: thin and medium wall thickness. Inside it has a heat-activated adhesive for watertight purposes, which is more substantial in the medium wall thickness type.



FOURREAU THERMO-RÉTRACTABLE

Gaine thermo-rétractable en polyoléfine modifiée pour étancher et protéger les câbles à basse tension.

Indiquée dans des situations demandant d'excellentes caractéristiques de résistance mécanique à l'impact, à l'abrasion, aux agents atmosphériques ou pour utilisations en milieu submergé.

Le fourreau sont de deux type: à paroi mince et à paroi moyenne. À l'intérieur il y a un adhésif thermo-fondant pour une haute résistance à l'eau que est plus épais dans les fourreaux à paroi moyenne.

Termorestringenti a basso spessore

Thin wall heat-shrinkable tubing

Fourreau thermo-rétractable à paroi mince

Tipo Type Type	Diametro iniziale Initial diameter Diamètre initial [mm]	Diametro dopo termorestringimento Diameter after shrinkage Diamètre après thermorétrécission [mm]	Lunghezza barre Length of the rods Longueur des barres
ATUM - 3/1	3	1	1,2
ATUM - 6/2	6	2	1,2
ATUM - 9/3	9	3	1,2
ATUM - 12/4	12	4	1,2
ATUM - 19/6	19	6	1,2
ATUM - 24/8	24	8	1,2
ATUM - 40/13	40	13	1,2

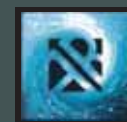
Termorestringenti a medio spessore

Medium wall heat-shrinkable tubing

Fourreau thermo-rétractable à paroi moyenne

Tipo Type Type	Diametro iniziale Initial diameter Diamètre initial [mm]	Diametro dopo completo termorestringimento Diameter after full heat-shrink Diamètre après plein thermorétrécission [mm]	Lunghezza barre Length of the rods Longueur des barres
MTR 10/3	10	3	1
MTR 16/5	16	5	1
MTR 25/8	25	8	1
MTR 35/12	35	12	1
MTR 50/16	50	16	1
MTR 63/19	63	19	1
MTR 75/22	75	22	1





SCOTCH 2547

Nastro isolante autoagglomerante a base di EPR, con separatore. Per la sua conformabilità si adatta perfettamente a qualsiasi contorno formando una massa omogenea e compatta.

IMPIEGHI PRINCIPALI:

- ricostruzione in opera dell'isolante primario dei cavi di bassa, media e alta tensione sino a 60kV



SCOTCH 2547

EPR self-fusing insulating tape, with separator. Thanks to its conformability it perfectly adapts to any shape forming an homogeneous and dense mass.

APPLICATIONS:

- in-place reconstruction of the primary insulation on low, medium and high voltage cables up to 60kV



SCOTCH 2547

Ruban EPR autoamalgamant isolant, avec intercalaire. Il s'adapte parfaitement et forme un tas homogène et compact.

APPLICATIONS:

- reconstruction de l'isolant dans les câbles de basse, moyenne et haute tension jusqu'à 60 kV

Tipo Type Type	Larghezza Width Largeur [mm]	Lunghezza Length Longueur [m]	Spessore Thickness Épaisseur [mm]
SCOTCH 2547	19	9	0,75



SCOTCHFIL

Mastice isolante in gomma sintetica. Possiede eccellenti proprietà elettriche ed una buona resistenza all'invecchiamento; permette di riempire spazi vuoti e rientranze. Per un'efficace protezione meccanica, lo Scotchfil deve essere ricoperto con uno strato di Scotch 2547 e con nastro avente supporto in PVC (Scotchrap 50).

IMPIEGHI PRINCIPALI:

- ricostruzione in opera dell'isolante primario dei cavi a bassa tensione
- isolamento elettrico e protezione dei punti di giunzione
- isolamento e riempitivo di morsetti e terminali con forme irregolari



SCOTCHFIL

Electrical insulation putty in synthetic rubber. It has excellent electrical properties and a good ageing resistance; it allows to fill up empty spaces and cavities. For an efficient mechanical protection, Scotchfil has to be coated with a layer of Scotch 2547 and a PVC textured tape (Scotchrap 50).

APPLICATIONS:

- in-place reconstruction of the primary insulation of low voltage cables
- electrical insulation and protection of junction point
- insulator and filler of clamps and terminals with irregular shape



SCOTCHFIL

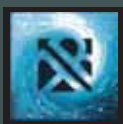
Mastic à base de caoutchouc synthétique. Il possède excellents propriétés électriques et bonne résistance au vieillissement, il permet aussi de remplir espaces vides et renforcements. Pour une efficace protection mécanique le ruban Scotchfil doit être fretté avec le ruban adhésif Scotchrap 50.

APPLICATIONS:

- reconstruction de l'isolant dans les câbles de basse tension
- isolation électrique et protection de la jonction
- isolation de bornes et terminal avec forme irrégulière

Tipo Type Type	Larghezza Width Largeur [mm]	Lunghezza Length Longueur [m]	Spessore Thickness Épaisseur [mm]
SCOTCHFIL	38	1,5	3,2





SCOTCH 2228

Nastro isolante autoagglomerante formato da un supporto in EPR ed un mastice adesivo. Offre un'eccellente protezione contro la corrosione e gli agenti atmosferici.

IMPIEGHI PRINCIPALI:

- isolamento e protezione delle connessioni a bassa tensione



SCOTCH 2228 TAPE

Self-fusing insulating tape formed by an EPR texture and by an adhesive rubber mastic. It provides an excellent protection against the corrosion and atmospheric agents.

APPLICATIONS:

- insulation and protection of low voltage connections



SCOTCH 2228

Ruban EPR isolant autoamalgamant et avec mastic adhésif. Il garantit excellente protection contre la corrosion et les agents atmosphériques.

APPLICATIONS:

- isolation et protection des connexions à basse tension

Tipo Type Type	Larghezza Width Largeur [mm]	Lunghezza Length Longueur [m]	Spessore Thickness Épaisseur [mm]
SCOTCH 2228	50,8	3	1,65



SCOTCHRAP 50

Nastro autoadesivo con supporto in PVC. Offre eccellenti proprietà fisiche, elettriche e meccaniche, ottima resistenza chimica alle muffe e microorganismi.

IMPIEGHI PRINCIPALI:

- protezione contro la corrosione e l'usura meccanica dei cavi elettrici e delle giunzioni tra cavi, interrati o esposti agli agenti atmosferici.



SCOTCHRAP 50 TAPE

Self-adhesive tape with PVC texture. It provides excellent physical, electrical and mechanical properties, great chemical resistance to mould and microorganism.

APPLICATIONS:

- protection against corrosion and wear of electric cables and cable junctions



SCOTCHRAP 50

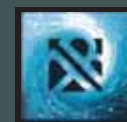
Ruban adhésif avec soutien en PVC. Il garantit excellentes propriétés physiques, électriques et mécaniques et aussi excellente résistance chimique aux moisissures et aux micro-organismes.

APPLICATIONS:

- protection contre la corrosion et l'usure mécanique des câbles et des jonction

Tipo Type Type	Larghezza Width Largeur [mm]	Lunghezza Length Longueur [m]	Spessore Thickness Épaisseur [mm]
SCOTCHRAP 50	25	30,5	0,25





PT 100

Per aumentare il grado di sicurezza dell'impianto di prelievo dell'acqua, è possibile inserire all'interno del motore da 6" a 10" una termoresistenza PT 100 in grado di monitorare costantemente e in modo preciso la temperatura interna del motore.

La sonda deve essere collegata ad un controllore di temperatura LT110, il quale verifica che il motore rimanga entro i limiti stabiliti per un suo corretto funzionamento.

Se la temperatura eccede il limite consentito, il controllore interverrà bloccando il funzionamento del motore.



PT 100

In order to enhance the security level of the water supply system, it is possible to insert inside the motor from 6" to 10" a thermoresistance called PT 100 which constantly and primly controls the internal temperature of the motor.

The probe has to be connected to a temperature controller LT110 who checks that the motor respects the values established for the correct working.

If the temperature exceeds the allowed limits the controller will block the motor.



PT 100

Pour augmenter le niveau de sûreté de l'installation d'approvisionnement hydrique, on peut introduire dans les moteurs de 6" à 10" une thermo-résistance PT100 pour tenir sous contrôle constamment et précisément la température du moteur.

Le capteur doit être relié à un appareil de contrôle LT110, qui doit vérifier que le moteur respecte les limites établis pour un correct fonctionnement.

Si la température excède le limite consenti, l'appareil de contrôle bloquera le moteur.

Tipo Type Type	Costruzione Construction Construction	Attacco Connection Coupling	Lunghezza Cavo Lenght of the cable Longueur du câble
PT 100	AISI 316	G 1/4"	4 mt



TERMOCONTROLLORE DIGITALE A QUADRO PER LA PROTEZIONE MOTORE

Termocontrollore da inserire opportunamente nel quadro, idoneo per rilevare la temperatura interna del motore sommerso attraverso una sonda PT 100. Il controllore interviene se il motore fuoriesce dai limiti impostati.

Lo strumento agisce interrompendo l'alimentazione al motore attraverso il contattore di linea nel quadro.

È possibile usufruire di un'ulteriore uscita presente nel regolatore, che può essere utilizzata per segnalazione allarmi.



DIGITAL INDICATING CONTROLLER FOR THE MOTOR PROTECTION

Thermocontroller to be inserted in the control panel, suitable for the submersible motor temperature survey by PT 100 temperature sensor.

The controller act if the motor exceed the presetted thresholds. The thermocontroller operates interrupting the motor supply by the line contactor inside the control panel.

It is possible to avail another output of the regulator, that may be used for alarm warnings.



APPAREIL DE CÔNTROL DE LA TEMPÉRATURE DU MOTEUR POUR L'INSERTION DANS LE COFFRET ÉLECTRIQUE

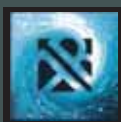
Appareil de control de la température pour l'insertion dans le coffret électrique, apte pour relever la température intérieure du moteur immergé par une capteur de température PT100.

L'appareil intervient si le moteur déborde les limites établis, il agit en interrompant l'alimentation du moteur par le contacteur de ligne dans le coffret électrique.

Il est possible utiliser l'autre sortie qui peut être utilisée pour signaler un alarme.

Tipo Type Type	Tensione di utilizzo Voltage Tension
LT110	100 - 240 V



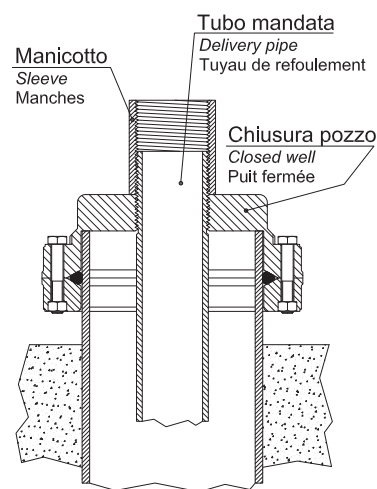


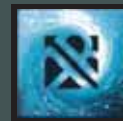
Testata pozzo

Head for the closure of the well

Tête pour la fermeture du puit

Tipo Type Type	Diametro esterno pozzo External well diameter Diamètre extern puit
115 x 1" 1/4	115 mm
115 x 1" 1/2	115 mm
115 x 2"	115 mm
125 x 1" 1/4	125 mm
125 x 1" 1/2	125 mm
125 x 2"	125 mm
140 x 1" 1/4	140 mm
140 x 1" 1/2	140 mm
140 x 2"	140 mm
160 x 1" 1/4	160 mm
160 x 1" 1/2	160 mm
160 x 2"	160 mm
160 x 2" 1/2	160 mm
170 x 1" 1/4	170 mm
170 x 1" 1/2	170 mm
170 x 2"	170 mm
170 x 2" 1/2	170 mm
180 x 1" 1/4	180 mm
180 x 1" 1/2	180 mm
180 x 2"	180 mm
180 x 2" 1/2	180 mm
180 x 3"	180 mm
200 x 2"	200 mm
200 x 2" 1/2	200 mm
200 x 3"	200 mm
200 x 4"	200 mm





Sonde di livello

Level probes
Sondes de niveau

Tipo Type Type	Quantità Quantity Quantité
Kit S/L	nr. 3



Fune in acciaio inox per ancoraggio pompa

Stainless steel rope for the anchorage of the pump
Cordage en acier inoxydable pour l'ancrage de la pompe

Tipo Type Type	Diametro Diameter Diamètre
Fune - Rope - Cordage AISI 316 ø 5 mm	5 mm - 49 fili/wires/fils

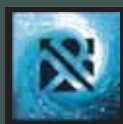


Morsetti per ancoraggio pompa

Clips for the anchorage of the pump
Bornes pour l'ancrage de la pompe

Tipo Type Type	Diametro Diameter Diamètre
Morsetti - Clips - Bornes AISI 316 ø 5 mm	per fune da 5 mm - 5 mm rope - pour cordage 5 mm





V.230 Monofase 50 Hz - V.230 Single-phase 50 Hz - V.230 Monophasé 50 Hz

AVVIAMENTO DIRETTO

DIRECT STARTING

DÉMARRAGE DIRECT

Potenza Power Puissance		Sezione cavi 4 x ... mm ² Section of the cables 4 x ... mm ² - Section des câbles 4 x ... mm ²						
		1,5	2,5	4	6	10	16	25
Cv Hp	Kw	Massima lunghezza del cavo in metri Maximum lenght of the cables in meters Longueur maximale des câbles en mètres						
0,5	0,37	91	151	241	362			
0,75	0,55	72	121	193	290	483		
1	0,75	52	86	138	207	345		
1,5	1,1	36	60	97	145	241	340	
2	1,5	30	50	80	121	201	298	
3	2,2		37	60	90	151	230	398

Le lunghezze dei cavi sono riferite ad una temperatura ambiente di 30°C; installazione in aria, cosφ=0,8 e caduta di tensione ammessa=3%

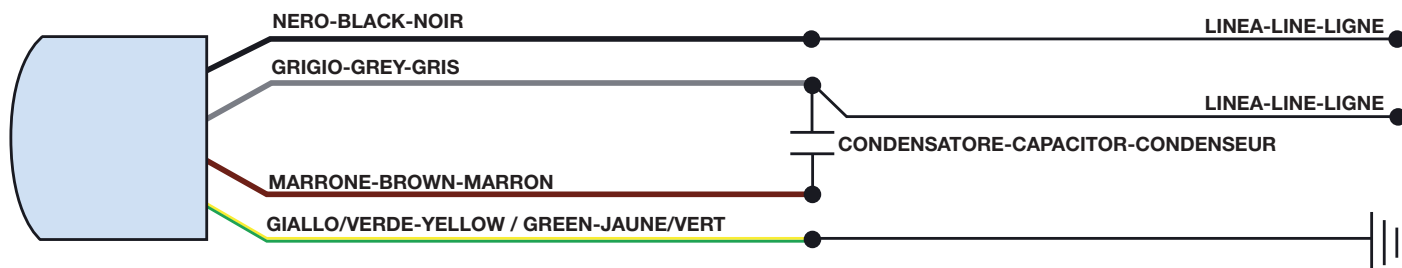
The lenghts of the cables refer to an environmental temperature of 30°C; in air, cosφ = 0,8, voltage drop allowed = 3%

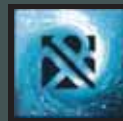
Les longueurs des câbles se réfèrent à une température ambiante de 30°C; en air, cosφ = 0,8, chute de tension admise = 3%

SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER MOTORI MONOFASE

SINGLE-PHASE MOTORS WIRING DIAGRAM

SCHÉMA DE CONNEXION POUR MOTEURS MONOPHASÉ





V.230 Trifase 50 Hz - V.230 Three-phase 50 Hz - V.230 Triphasé 50 Hz

AVVIAMENTO DIRETTO O STATORICO

DIRECT OR STATORIC STARTING

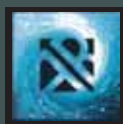
DÉMARRAGE DIRECT OU STATORIQUE

Potenza Power Puissance		N°1 Cavo - Sezione 4 x ... mm ² N°1 Cable - Section 4 x ... mm ² N°1 Câble - Section 4 x ... mm ²										N°3 Cavi Unipolari - Sezione 1 x ... mm ² N°3 Single-wire cables - Section 1 x ... mm ² N°3 Câbles Unipolaires - Section 1 x ... mm ²						
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	25	35	50	70	95	120	150
Cv Hp	Kw	Massima lunghezza del cavo in metri Maximum length of the cables in meters Longueur maximale des câbles en mètres										Massima lunghezza del cavo in metri Maximum length of the cables in meters Longueur maximale des câbles en mètres						
0,5	0,37	181	302															
0,75	0,55	155	258	412														
1	0,75	126	211	337	506													
1,5	1,1	85	142	227	341	568												
2	1,5	68	114	182	274	456												
3	2,2	46	76	122	183	306	489											
4	3	34	56	90	135	224	359	561										
5,5	4		43	70	104	174	278	435										
7,5	5,5		32	52	78	129	207	324	453									
10	7,5			38	57	94	151	236	330	472								
12,5	9,2			31	46	77	124	193	270	386	541	161	225	322	451			
15	11				39	65	105	164	229	327	458	136	191	273	382	518		
17,5	13				33	55	87	136	191	273	382	114	159	227	318	432		
20	15					46	74	116	162	232	325	97	135	193	270	367	464	
25	18,5					40	64	100	140	200	280	83	117	167	234	317	400	
30	22						54	84	117	168	235	70	98	140	196	265	335	419
35	26						47	73	103	146	205	61	85	122	171	232	293	366
40	30							62	86	123	172	51	72	103	144	195	246	308
50	37							50	70	100	141	42	59	84	117	159	201	251
60	45								58	83	117	35	49	69	97	132	167	208
70	51								53	76	106		44	63	89	120	152	190
75	55								49	71	99		41	59	82	112	141	177
80	59									71	99		40	57	79	107	136	170
85	62									63	88			52	73	99	125	157
90	66									60	85			50	71	96	121	151
100	75									52	73				61	82	104	130
125	92									42	59				49	67	85	106
150	110									37	51					58	73	92
180	132										44					50	63	79
200	150																55	69
230	170																49	61
260	190																43	54

Le lunghezze dei cavi sono riferite ad una temperatura ambiente di 30°C; installazione in aria, cos φ=0,8 e caduta di tensione ammessa=3%

The lengths of the cables refer to an environmental temperature of 30°C; in air, cos φ = 0,8, voltage drop allowed = 3%

Les longueurs des câbles se réfèrent à une température ambiante de 30°C; en air, cos φ = 0,8, chute de tension admise = 3%



V.400 TRIFASE
THREE-PHASE
TRIPHASE

DIMENSIONAMENTO DEI CAVI
MEASURING OF THE CABLES
DIMENSIONNEMENT DES CÂBLES

V.400 Trifase 50 Hz - V.400 Three-phase 50 Hz - V.400 Triphasé 50 Hz

AVVIAMENTO DIRETTO O STATORICO

DIRECT OR STATORIC STARTING

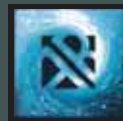
DÉMARRAGE DIRECT OU STATORIQUE

Potenza Power Puissance		N°1 Cavo - Sezione 4 x ... mm ² N°1 Cable - Section 4 x ... mm ² N°1 Câble - Section 4 x ... mm ²										N°3 Cavi Unipolari - Sezione 1 x ... mm ² N°3 Single-wire cables - Section 1 x ... mm ² N°3 Câbles Unipolaires - Section 1 x ... mm ²						
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	25	35	50	70	95	120	150
Cv Hp	Kw	Massima lunghezza del cavo in metri Maximum lenght of the cables in meters Longueur maximale des câbles en mètres										Massima lunghezza del cavo in metri Maximum lenght of the cables in meters Longueur maximale des câbles en mètres						
0,5	0,37	454																
0,75	0,55	346	576															
1	0,75	302	504	806														
1,5	1,1	227	378	605														
2	1,5	165	242	388	581													
3	2,2	123	205	328	492													
4	3	89	148	236	354	590												
5,5	4	76	127	204	306	509												
7,5	5,5	58	97	155	232	387	619											
10	7,5		71	114	171	285	455											
12,5	9,2		56	90	135	225	360					469						
15	11		49	79	118	197	316	494				411	576					
17,5	13			67	100	167	267	417				348	487					
20	15			57	85	142	228	356	498			296	415	593				
25	18,5				73	121	194	302	423			252	353	504	706			
30	22				60	101	161	252	353	504		210	294	420	588	798		
35	26					88	141	220	308	440		183	257	367	513	696	880	
40	30					74	118	185	259	369	517	154	215	308	431	585	739	923
50	37							103	161	226	323	134	188	269	376	511	645	806
60	45							87	135	189	270	113	158	225	315	428	541	676
70	51							114	160	228	320	95	133	190	266	361	456	571
75	55							106	149	212	297	88	124	177	248	336	424	531
80	59							103	144	205	287	85	120	171	239	325	410	513
85	62							95	132	189	265	79	110	158	221	299	378	473
90	66								127	182	255	76	106	152	212	288	364	455
100	75								109	156	219		91	130	182	247	312	390
125	92									127	178			106	149	202	255	318
150	110									110	154				128	174	220	275
180	132									95	133				111	150	190	237
200	150										117				97	132	167	209
230	170														86	116	147	183
260	190															102	129	161

Le lunghezze dei cavi sono riferite ad una temperatura ambiente di 30°C; installazione in aria, cos φ=0,8 e caduta di tensione ammessa=3%

The lenghts of the cables refer to an environmental temperature of 30°C; in air, cos φ = 0,8, voltage drop allowed = 3%

Les longueurs des câbles se réfèrent à une température ambiante de 30°C ; en air, cos φ = 0,8, chute de tension admise = 3%



V.400/690 Trifase 50 Hz - V.400/690 Three-phase 50 Hz - V.400/690 Triphasé 50 Hz

AVVIAMENTO STELLA - TRIANGOLO

STAR - DELTA STARTING

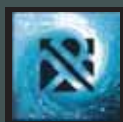
DÉMARRAGE ÉTOILE - TRIANGLE

Potenza Power Puissance		N°2 Cavi - Sezione 4 x ... mm ² N°2 Cables - Section 4 x ... mm ² N°2 Câbles - Section 4 x ... mm ²									N°6 Cavi Unipolari - Sezione 1 x ... mm ² N°6 Single-wire cables - Section 1 x ... mm ² N°6 Câbles Unipolaires - Section 1 x ... mm ²						
		2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	25	35	50	70	95	120	150
Cv Hp	Kw	Massima lunghezza del cavo in metri Maximum length of the cables in meters Longueur maximale des câbles en mètres									Massima lunghezza del cavo in metri Maximum length of the cables in meters Longueur maximale des câbles en mètres						
10	7,5	105	168	252	420												
12,5	9,2	83	133	199	332												
15	11	73	117	175	292	466											
17,5	13	62	99	148	246	394											
20	15	53	84	126	210	336	525				438						
25	18,5	45	71	107	179	286	446				372	521					
30	22	37	60	89	149	238	372	521			310	434					
35	26		52	78	130	208	325	455			271	379	541				
40	30		44	65	109	174	273	382			227	318	454	636			
50	37			57	89	143	223	312	445		198	278	397	556	754		
60	45			48	80	128	200	279	399	559	166	233	333	466	632	798	998
70	51				67	108	168	236	337	472	140	197	281	393	533	674	842
75	55				63	100	157	219	313	439	131	183	261	365	496	627	783
80	59				61	97	151	212	303	424	126	177	252	353	479	605	757
85	62					89	140	195	279	391	116	163	233	326	442	558	698
90	66					86	134	188	269	376	112	157	224	313	425	537	671
100	75					74	115	161	230	323	96	134	192	269	365	461	576
125	92						94	132	188	263	78	110	157	219	298	376	470
150	110						81	114	162	227	68	95	135	189	257	325	406
180	132							98	140	196		82	117	163	222	280	350
200	150							86	123	172		72	103	144	195	246	308
230	170								108	152			90	126	171	216	271
260	190								95	133			79	111	151	190	238

Le lunghezze dei cavi sono riferite ad una temperatura ambiente di 30°C; installazione in aria, cos φ=0,8 e caduta di tensione ammessa=3%

The lengths of the cables refer to an environmental temperature of 30°C; in air, cos φ = 0,8, voltage drop allowed = 3%

Les longueurs des câbles se réfèrent à une température ambiante de 30°C ; en air, cos φ = 0,8, chute de tension admise = 3%



SCELTA DEL GENERATORE GENERATOR SELECTION CHOIX DU GÉNÉRATEUR

Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique		Potenza del generatore - Generator power - Puissance du générateur			
		Avviamento diretto - Direct starting - Démarrage direct		Avviamento stella-triangolo - Star-delta starting - Démarrage étoile-triangle	
		kW	kVA	kW	kVA
3	2,2	7,6	9,5	6,5	8
4	3	10,8	13,5	9	11
5,5	4	12	15	10	12,5
7,5	5,5	15,6	20	13	16,5
10	7,5	21,2	27	17,5	22
12,5	9,2	26,8	34	22,5	28
15	11	31	38	26	32
17,5	13	36	45	30	38
20	15	43	53	35	44
25	18,5	50	63	42	52
30	22	60	75	50	63
35	26	69	86	57	72
40	30	80	100	68	85
50	37	100	125	85	105
60	45	120	150	100	125
70	51	135	170	110	140
75	55	145	180	120	150
80	59	150	185	125	155
85	62	160	200	135	170
90	66	170	210	140	175
100	75	190	240	160	200
125	92	240	300	200	250
150	110	275	345	230	285
180	132	320	400	265	330
200	150	360	450	305	380
230	170	410	515	345	430
260	190	470	585	390	490

* Tabella indicativa

* Approximate chart

* Table approximative

WWW.FBPOMPE.COM



F.B.
SUBMERSIBLE MOTORS

F.B. Srl

Via Prima Strada, 26 Z.I.

36071 Arzignano (VICENZA) - ITALY

Tel. +39 0444 451330 - Fax +39 0444 478362

E-mail: f.b.pompe@tin.it

www.fbpompe.com



SUBMERSIBLE MOTORS