Serie 6” / FB6RX

Elettropompe sommerse 6”
radiali in inox stampato



Range 6”

6” Radial-flow submersible electropumps
made of pressed stainless steel

Gamme 6”

Électropompes immergées 6” radiales
en acier inox mécano-soudé

Serie 6”

Electrobombas sumergibles de 6”
radiales de acero inoxidable estampado

AISI 304

AISI 316

La struttura totalmente in acciaio inossidabile con camicia esterna, garantisce l’allineamento permanente di tutti i componenti che assieme agli anelli di rasamento flottanti in PTFE, le boccole di guida in ceramica, i cuscinetti scanalati in gomma conferiscono al corpo pompa una maggiore resistenza nel tempo.
La gamma è stata studiata per garantire un’elevata efficienza con la riduzione del consumo di energia e quindi dei costi



APPLICAZIONI

- Acqua potabile
- Acque aggressive e corrosive
- Acque di mare
- Acque salmastre
- Acque termali e sulfuree
- Agricoltura
- Antincendio
- Applicazioni gravose: miniera
- Approvvigionamento idrico
- Aumento pressione
- Desalinizzazione ed osmosi
- Industria
- Irrigazione
- Soluzioni speciali
- Vari settori dell’industria: alimentare, petrolchimica, siderurgica e navale

CARATTERISTICHE

- Portata massima: 667 l/min
- Prevalenza massima: 700 metri
- Potenza massima: 45 kW
- Diametro d’ingombro massimo: 145 mm (incluso il copri cavo)
- Temperatura massima dell’acqua: 90°C (solo per la pompa, per il motore vedi catalogo motori)
- Contenuto di sabbia massimo: 100 g/m^3

OPTIONAL

Su richiesta si possono fornire:

+ Doppio proteggi cavo
+ Attacco motore 4” NEMA
+ Attacco motore 8” NEMA

A structure made entirely from stainless steel with an outer sleeve ensures that all components are aligned and, combined with floating PTFE neck rings, ceramic journal sleeves and fluted rubbed bearings, makes the pump body more durable.
The range has been designed to ensure high efficiency with lower energy consumption and therefore costs

APPLICATIONS

» Drinking water
» Aggressive and corrosive water
» Seawater
» Brackish water
» Thermal and sulphurous water
» Agriculture
» Fire prevention
» Harsh applications: mining
» Water supply
» Pressure increase
» Desalination and osmosis
» Industry
» Irrigation
» Special solutions
» Various industrial sectors: food, petrochemical, steel and marine

SPECIFICATIONS

» Maximum flow rate: 667 l/min
» Maximum head: 700 metres
» Maximum power: 45 kW
» Maximum overall diameter: 145 mm (including the cable guard)
» Maximum water temperature: 90°C (for the pump only, see the motor catalogue for the motor)
» Maximum sand content: 100 g/m³

OPTIONAL

Available on request:
+ Double cable guard
+ 4” NEMA motor coupling
+ 8” NEMA motor coupling

La structure entièrement en acier inoxydable avec chemise externe, garantit l’alignement permanent de tous les composants qui, avec les bagues d’usure flottantes en PTFE, les douilles de guidage en céramique et les coussinets rainurés en caoutchouc, donnent au corps de pompe une plus grande résistance dans le temps.
La gamme a été conçue pour garantir une efficacité élevée tout en réduisant la consommation d’énergie et donc les coûts

APPLICATIONS

» Eau potable
» Eaux agressives et corrosives
» Eau de mer
» Eaux saumâtres
» Eaux thermales et sulfureuses
» Agriculture
» Installations de lutte contre l’incendie
» Applications lourdes : mine
» Approvisionnement en eau
» Augmentation de pression
» Dessalement et osmose
» Industrie
» Irrigation
» Solutions spéciales
» Différents secteurs de l’industrie : alimentaire, pétrochimique, sidérurgique et navale

CARACTÉRISTIQUES

» Débit maximal : 667 l/min
» Hauteur maximale : 700 mètres
» Puissance maximale : 45 kW
» Diamètre d’encombrement maximal : 145 mm (couvre-câble inclus)
» Température maximale de l’eau : 90°C (pour la pompe uniquement ; pour le moteur, voir le catalogue des moteurs)
» Quantité maximale de sable : 100 g/m³

OPTIONS

Sur demande nous pouvons fournir :
+ Double protection câble
+ Accouplement moteur 4” NEMA
+ Accouplement moteur 8” NEMA

La estructura está hecha completamente de acero inoxidable con camisa exterior, garantiza la alineación permanente de todos los componentes que, junto con los anillos de fricción flotantes de PTFE, los casquillos de guía de cerámica y los rodamientos acanalados de goma, proporcionan al cuerpo de la bomba una mayor resistencia y durabilidad.
La gama ha sido diseñada para garantizar una alta eficiencia, con la reducción del consumo de energía y de los gastos.

APLICACIONES

» Abastecimiento de agua
» Agricultura
» Agua agresiva y corrosiva
» Agua de mar
» Agua potable
» Agua salobre
» Agua termal y sulfúrea
» Aplicaciones difíciles: minería
» Aumento de presión
» Desalinización y ósmosis
» Industria
» Lucha contra incendios
» Riego
» Soluciones especiales
» Varios sectores de la industria: alimentaria, petroquímica, siderúrgica y naval

CARACTERÍSTICAS

» Caudal máximo: 667 l/min
» Altura de elevación máxima: 700 metros
» Potencia máxima: 45 kW
» Diámetro máximo del espacio ocupado: 145 mm (incluido el cubrecable)
» Temperatura máxima del agua: 90°C (solo para la bomba, para el motor véase el catálogo de los motores)
» Contenido máximo de arena: 100 g/m³

OPCIONALES

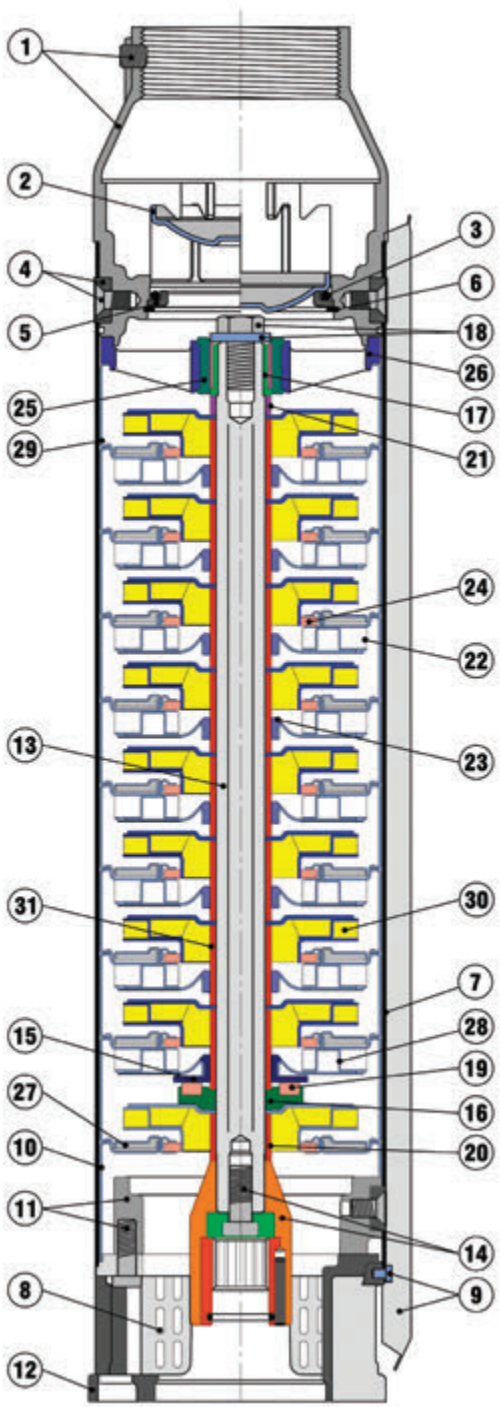
A pedido se pueden suministrar:
+ Doble cubrecable
+ Conexión motor de 4” NEMA
+ Conexión motor de 8” NEMA

6”

FB6RX

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones



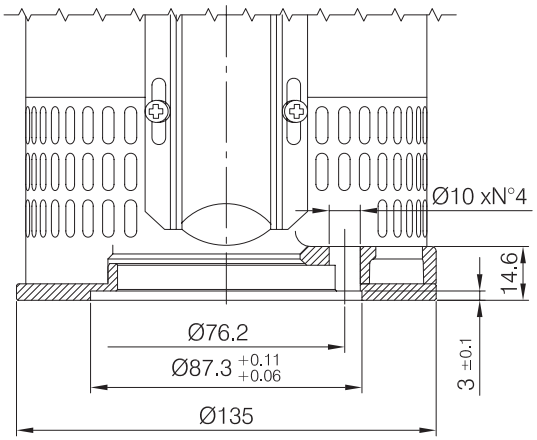
Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes
1	1	Corpo di mandata	Discharge head	Refoulement	Cuerpo de impulsion
2	1	Valvola	Valve	Soupape	Válvula
3	1	Anello tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR
4	12	Viti e dadi esterni	Outer case locking nuts	Vis et écrous externes	Tornillo y tuerca
5	1	Supporto valvola	Valve support	Support de soupape	Soporte válvula
6	1	Anello seeger	Seeger	Seeger	Seeger
7	1	Camicia	Case	Chemise	Camisa
8	1	Griglia di aspirazione	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla
9	1	Copricavo e viti	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
10	1	Distanziale iniziale	Initial spacer	Entretoise initial	Distanciador inicial
11	1	Flangia e bulloni	Flange and screws	Flange et boulon	Brida y tornillo
12	1	Supporto di aspirazione	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de aspiración
13	1	Albero pompa	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
14	1	Giunto	Drive coupling	Manchon d'entreînement	Casquillo
15	1	Disco reggispinta sup.	Upper thrust bearing	Butée supérieure	Cojinete de empuje superior
16	1	Disco reggispinta inf.	Lower thrust bearing	Butée inférieure	Cojinete de empuje inferior
17	1	Boccola guida sup.	Upper guide bush	Coussinet de guidage supérieure	Camisa de guía superior
18	1	Vite e rondella	Screw and washer	Vis et rondelle	Tornillo y arandela
19	1	Anello reggispinta	Thrust ring	Bague de butée	Anillo cojinete de tope
20	1	Distanziale inferiore	Lower spacer	Entretoise inférieure	Distanciador inferior
21	1	Distanziale superiore	Upper spacer	Entretoise supérieure	Distanciador superior
22	N	Diffusore	Diffuser	Diffuseur	Difusor
23	1	Bussola intermedia	Intermediate bush	Douille intermédiaire	Casquillo intermedio
24	N	Anello rasamento flottante	Floating neck ring	Bague d'usure flottant	Anillo de ajuste flotant
25	1	Boccola cuscinetto	Bearing bush	Coussinet	Rodamiento de casquillo
26	1	Guida cuscinetto sup.	Upper bearing guide	Guide de palier supérieur	Guía de cojinete superior
27	1	Corpo primo stadio	First diffuser	Premier corp d'étage	Primero difusor
28	N-2	Corpo stadio	Diffuser	Corp d'étage	Difusor
29	1	Corpo ultimo stadio	Last diffuser	Corp dernière étage	Último difusor
30	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor
31	N	Distanziale girante	Impeller spacer	Entretoise roue	Distanciador impulsor

N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

	Materials	
Pos.	**AISI 304**	**AISI 316**
1	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
2	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
3	EPDM	EPDM
4	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
5	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
6	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
7	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
8	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
9	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
10	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
11	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
12	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
13	AISI 431/Wr 14057	Duplex/Wr 14462
14	AISI 431/Wr 14057 Duplex/Wr 14462	AISI 316/Wr 14401 Duplex/Wr 14462
15	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
16	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
17	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
18	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
19	PTFE + GRAPHITE	PTFE + GRAPHITE
20	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
21	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
22	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
23	EPDM	EPDM
24	PPS	PPS
25	EPDM	EPDM
26	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
27	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
28	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
29	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
30	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401
31	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401

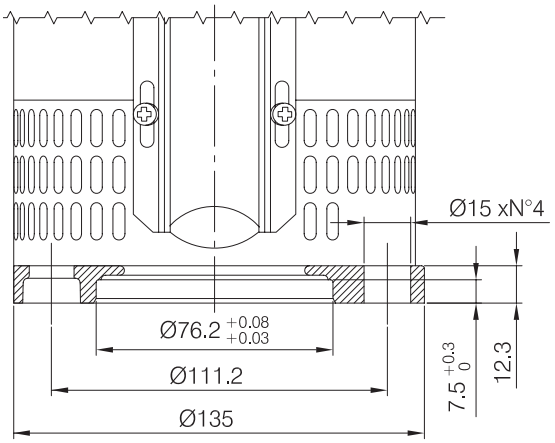
Accoppiamento motore 4”

4” Motor coupling
Accouplement moteur 4”
Acoplamiento motor de 4”



Accoppiamento motore 6”

6” Motor coupling
Accouplement moteur 6”
Acoplamiento motor de 6”



6”

FB6RX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	Motore Motor Moteur Motor			**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																
			m^3/h	0	3	5	6	8	10	12	15	18								
			l/min	**0**	**50**	**75**	**100**	**133**	**167**	**200**	**250**	**300**								
	hp	kW	l/s	0	0,8	1,3	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5								
FB6RX13/4	3	2,2		45	43	42	41	39	36	33	25	15								
FB6RX13/5	3	2,2		56	53	52	51	48	45	41	31	19								
FB6RX13/6	4	3		67	64	62	61	58	55	50	38	22								
FB6RX13/7	4	3		79	75	72	71	68	64	58	44	26								
FB6RX13/8	5,5	4		90	85	82	81	78	73	66	50	30								
FB6RX13/9	5,5	4		101	96	93	91	87	82	75	56	33								
FB6RX13/10	7,5	5,5		112	107	103	101	97	91	83	63	37								
FB6RX13/11	7,5	5,5		123	117	113	111	107	100	91	69	41								
FB6RX13/12	7,5	5,5		135	128	124	122	116	109	100	75	45								
FB6RX13/13	7,5	5,5		146	139	134	132	126	118	108	81	48								
FB6RX13/14	10	7,5		157	149	144	142	136	127	116	88	52								
FB6RX13/15	10	7,5		168	160	155	152	145	136	124	94	56								
FB6RX13/16	10	7,5		179	171	165	162	155	145	133	100	59								
FB6RX13/17	10	7,5		191	181	175	172	165	155	141	106	63								
FB6RX13/18	12,5	9,2	H(m)	202	192	186	183	174	164	149	113	67								
FB6RX13/19	12,5	9,2		213	203	196	193	184	173	158	119	71								
FB6RX13/20	12,5	9,2		224	214	206	202	194	182	166	125	74								
FB6RX13/21	12,5	9,2		236	224	217	213	203	191	174	131	78								
FB6RX13/22	12,5	9,2		247	235	227	223	213	200	182	138	82								
FB6RX13/23	15	11		258	246	237	233	223	209	191	144	85								
FB6RX13/24	15	11		269	256	248	243	233	218	199	150	89								
FB6RX13/25	15	11		280	267	258	253	242	227	207	156	93								
FB6RX13/26	15	11		292	278	268	264	252	236	216	163	97								
FB6RX13/27	17,5	13		303	288	279	274	262	245	224	169	100								
FB6RX13/28	17,5	13		314	299	289	284	271	255	232	175	104								
FB6RX13/29	17,5	13		325	310	299	294	281	264	240	181	108								
FB6RX13/30	17,5	13		336	320	309	304	291	273	249	188	111								
FB6RX13/31	20	15		348	331	320	314	300	282	257	194	115								
FB6RX13/32	20	15		359	342	330	324	310	291	265	200	119								

FB6RX

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																	
			m^3/h	0	3	5	6	8	10	12	15	18								
			l/min	**0**	**50**	**75**	**100**	**133**	**167**	**200**	**250**	**300**								
	hp	kW	l/s	0	0,8	1,3	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5								
FB6RX13/33	20	15		370	352	340	335	320	300	274	206	123								
FB6RX13/34	20	15		381	363	351	345	329	309	282	213	126								
FB6RX13/35	20	15		392	374	361	355	339	318	290	219	130								
FB6RX13/36	20	15		404	384	371	365	349	327	298	225	134								
FB6RX13/37	25	18,5		415	395	382	375	358	336	307	231	137								
FB6RX13/38	25	18,5		426	406	392	385	368	345	315	238	141								
FB6RX13/39	25	18,5		437	416	402	395	378	354	323	244	145								
FB6RX13/40	25	18,5		449	427	413	406	388	364	332	250	149								
FB6RX13/41	25	18,5		460	438	423	416	397	373	340	256	152								
FB6RX13/42	25	18,5		471	448	433	426	407	382	348	263	156								
FB6RX13/43	25	18,5		482	459	444	436	417	391	356	269	160								
FB6RX13/44	25	18,5		493	470	454	446	426	400	365	275	163								
FB6RX13/45	30	22		505	480	464	456	436	409	373	281	167								
FB6RX13/46	30	22		516	491	475	466	446	418	381	288	171								
FB6RX13/47	30	22		527	502	485	477	455	427	390	294	175								
FB6RX13/48	30	22	H(m)	538	512	495	487	465	436	398	300	178								
FB6RX13/49	30	22		549	523	505	497	475	445	406	306	182								
FB6RX13/50	30	22		561	534	516	507	484	454	414	313	186								
FB6RX13/51	30	22		572	544	526	517	494	464	423	319	189								
FB6RX13/52	30	22		583	555	537	527	504	473	431	325	193								
FB6RX13/53	35	26		594	566	547	537	513	482	439	331	197								
FB6RX13/54	35	26		606	576	557	547	523	491	448	338	201								
FB6RX13/55	35	26		617	587	567	558	533	500	456	344	204								
FB6RX13/56	35	26		628	598	578	568	543	509	464	350	208								
FB6RX13/57	35	26		639	608	588	578	552	518	472	356	212								
FB6RX13/58	35	26		650	619	598	588	562	527	481	363	215								
FB6RX13/59	35	26		662	630	609	598	572	536	489	369	219								
FB6RX13/60	35	26		673	641	619	608	581	545	497	375	223								
FB6RX13/61	35	26		684	651	629	618	591	554	506	381	227								
FB6RX13/72	40	30		810	772	749	734	700	657	600	465	275								
FB6RX13/82	50	37		920	880	854	837	797	750	680	530	300								

6”

FB6RX

Caratteristiche idrauliche

Hydraulic specifications / Caractéristiques hydrauliques / Características hidráulicas

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal															
			m^3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27					
			l/min	**0**	**100**	**133**	**167**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**					
	hp	kW	l/s	0	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5					
FB6RX20/3	3	2,2		35	34	33	32	31	29	26	22	16	10					
FB6RX20/4	4	3		47	45	44	43	41	38	34	29	22	14					
FB6RX20/5	5,5	4		58	56	55	54	52	48	43	36	27	17					
FB6RX20/6	5,5	4		70	67	66	64	62	58	52	43	33	21					
FB6RX20/7	7,5	5,5		82	79	77	75	72	67	60	50	38	24					
FB6RX20/8	7,5	5,5		93	90	88	86	83	77	69	58	44	27					
FB6RX20/9	7,5	5,5		105	101	99	97	93	86	77	65	49	31					
FB6RX20/10	10	7,5		117	112	110	107	103	96	86	72	55	34					
FB6RX20/11	10	7,5		128	123	121	118	114	106	95	79	60	38					
FB6RX20/12	10	7,5		140	135	132	129	124	115	103	86	66	41					
FB6RX20/13	12,5	9,2		152	146	143	139	134	125	112	94	71	45					
FB6RX20/14	12,5	9,2		163	157	154	150	145	134	120	101	77	48					
FB6RX20/15	12,5	9,2		175	168	165	160	155	144	129	108	82	51					
FB6RX20/16	15	11		187	180	177	171	165	154	138	115	88	55					
FB6RX20/17	15	11	H(m)	198	191	187	182	176	163	146	122	93	58					
FB6RX20/18	15	11		210	202	198	192	186	173	155	130	99	62					
FB6RX20/19	17,5	13		222	213	209	203	196	182	163	137	104	65					
FB6RX20/20	17,5	13		233	224	220	214	207	192	172	144	110	68					
FB6RX20/21	17,5	13		245	236	232	225	217	202	181	151	115	72					
FB6RX20/22	20	15		257	247	242	235	227	211	189	158	121	75					
FB6RX20/23	20	15		268	258	253	246	238	221	198	166	126	79					
FB6RX20/24	20	15		280	269	264	257	248	230	206	173	132	82					
FB6RX20/25	25	18,5		292	280	275	268	258	240	215	180	137	86					
FB6RX20/26	25	18,5		303	292	286	278	269	250	224	187	143	89					
FB6RX20/27	25	18,5		315	303	297	289	279	259	232	194	148	92					
FB6RX20/28	25	18,5		327	314	309	300	289	269	241	202	154	96					
FB6RX20/29	25	18,5		338	325	319	310	300	278	249	209	159	99					
FB6RX20/30	25	18,5		350	337	331	321	310	288	258	216	165	103					
FB6RX20/31	30	22		362	348	342	332	320	298	267	223	170	106					

FB6RX

Tipo Type Type Tipo	**Motore** Motor Moteur Motor		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal																
			m^3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27						
			l/min	**0**	**100**	**133**	**167**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**						
	hp	kW	l/s	0	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5						
FB6RX20/32	30	22		373	359	353	343	331	307	275	230	176	109						
FB6RX20/33	30	22		385	370	364	353	341	317	284	238	181	113						
FB6RX20/34	30	22		397	381	375	364	351	326	292	245	187	116						
FB6RX20/35	30	22		408	393	386	374	362	336	301	252	192	120						
FB6RX20/36	30	22		420	404	397	385	372	346	310	259	198	123						
FB6RX20/37	35	26		432	415	408	396	382	355	318	266	203	127						
FB6RX20/38	35	26		443	426	419	407	393	365	327	274	209	130						
FB6RX20/39	35	26		455	437	430	418	403	374	335	281	214	133						
FB6RX20/40	35	26		467	449	441	428	413	384	344	288	220	137						
FB6RX20/41	35	26		478	460	452	439	424	394	353	295	225	140						
FB6RX20/42	35	26		490	471	463	450	434	403	361	302	230	144						
FB6RX20/43	40	30		502	482	474	461	444	413	370	310	236	147						
FB6RX20/44	40	30		513	494	485	472	455	422	378	317	241	151						
FB6RX20/45	40	30		525	505	497	483	465	432	387	324	247	154						
FB6RX20/46	40	30		537	516	507	494	475	442	396	331	252	157						
FB6RX20/47	40	30	H(m)	548	527	518	504	486	451	404	338	258	161						
FB6RX20/48	40	30		560	538	528	514	496	461	413	346	263	164						
FB6RX20/49	40	30		572	550	540	525	506	470	421	353	269	168						
FB6RX20/50	50	37		583	561	551	536	517	480	430	360	274	171						
FB6RX20/51	50	37		595	572	562	546	527	490	439	367	280	174						
FB6RX20/52	50	37		607	583	574	557	537	499	447	374	285	178						
FB6RX20/53	50	37		618	594	585	568	548	509	456	382	291	181						
FB6RX20/54	50	37		630	606	596	579	558	518	464	389	296	185						
FB6RX20/55	50	37		642	617	607	590	568	528	473	396	302	188						
FB6RX20/56	50	37		653	628	618	601	579	538	482	403	307	192						
FB6RX20/57	50	37		665	639	629	611	589	547	490	410	313	195						
FB6RX20/58	50	37		677	651	640	621	599	557	499	418	318	198						
FB6RX20/59	50	37		688	662	651	633	610	566	507	425	324	202						
FB6RX20/60	50	37		700	673	661	644	620	576	516	432	329	205						
FB6RX20/72	60	45		846	805	789	770	745	695	620	520	390	235						
FB6RX20/82	75	55		956	922	905	881	847	787	705	590	449	280						

6”

FB6RX20

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor 2900 rpm		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal											
			m^3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27
	CV hp	kW	l/min	0	100	133	167	200	250	300	350	400	450
			l/s	0	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5
FB6RX20/3 + 4B3	3	2,2	H(m)	35	34	33	32	31	29	26	22	16	10
FB6RX20/4 + 4B4	4	3		47	45	44	43	41	38	34	29	22	14
FB6RX20/5 + 6F5	5,5	4		58	56	55	54	52	48	43	36	27	17
FB6RX20/6 + 6F5	5,5	4		70	67	66	64	62	58	52	43	33	21
FB6RX20/7 + 6F7	7,5	5,5		82	79	77	75	72	67	60	50	38	24
FB6RX20/8 + 6F7	7,5	5,5		93	90	88	86	83	77	69	58	44	27
FB6RX20/9 + 6F7	7,5	5,5		105	101	99	97	93	86	77	65	49	31
FB6RX20/10 + 6F10	10	7,5		117	112	110	107	103	96	86	72	55	34
FB6RX20/11 + 6F10	10	7,5		128	123	121	118	114	106	95	79	60	38
FB6RX20/12 + 6F10	10	7,5		140	135	132	129	124	115	103	86	66	41
FB6RX20/13 + 6F12	12,5	9,2		152	146	143	139	134	125	112	94	71	45
FB6RX20/14 + 6F12	12,5	9,2		163	157	154	150	145	134	120	101	77	48
FB6RX20/15 + 6F12	12,5	9,2		175	168	165	160	155	144	129	108	82	51
FB6RX20/16 + 6F15	15	11		187	180	177	171	165	154	138	115	88	55
FB6RX20/17 + 6F15	15	11		198	191	187	182	176	163	146	122	93	58
FB6RX20/18 + 6F15	15	11		210	202	198	192	186	173	155	130	99	62
FB6RX20/19 + 6F17	17,5	13		222	213	209	203	196	182	163	137	104	65
FB6RX20/20 + 6F17	17,5	13		233	224	220	214	207	192	172	144	110	68
FB6RX20/21 + 6F17	17,5	13		245	236	232	225	217	202	181	151	115	72
FB6RX20/22 + 6F20	20	15		257	247	242	235	227	211	189	158	121	75



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX20/3 + 4B3	3	2,2	945	495	450	94	143	G2"1/2	22,2	10	12,2
FB6RX20/4 + 4B4	4	3	983	533	450				24,2	11	13,2
FB6RX20/5 + 6F5	5,5	4	1027	460	567	145	145		56	12	44
FB6RX20/6 + 6F5	5,5	4	1062	495	567				57	13	44
FB6RX20/7 + 6F7	7,5	5,5	1160	533	627				61	14	47
FB6RX20/8 + 6F7	7,5	5,5	1197	570	627				62	15	47
FB6RX20/9 + 6F7	7,5	5,5	1235	608	627				63	16	47
FB6RX20/10 + 6F10	10	7,5	1312	645	667				68	17	51
FB6RX20/11 + 6F10	10	7,5	1350	683	667				69	18	51
FB6RX20/12 + 6F10	10	7,5	1387	720	667				69	18	51
FB6RX20/13 + 6F12	12,5	9,2	1455	758	697				73	19	54
FB6RX20/14 + 6F12	12,5	9,2	1492	795	697				74	20	54
FB6RX20/15 + 6F12	12,5	9,2	1530	833	697				75	21	54
FB6RX20/16 + 6F15	15	11	1637	870	767				83	22	61
FB6RX20/17 + 6F15	15	11	1675	908	767				84	23	61
FB6RX20/18 + 6F15	15	11	1712	945	767				85	24	61
FB6RX20/19 + 6F17	17,5	13	1750	983	767				87	25	62
FB6RX20/20 + 6F17	17,5	13	1787	1020	767				88	26	62
FB6RX20/21 + 6F17	17,5	13	1825	1058	767				89	27	62
FB6RX20/22 + 6F20	20	15	1922	1095	827				97	28	69

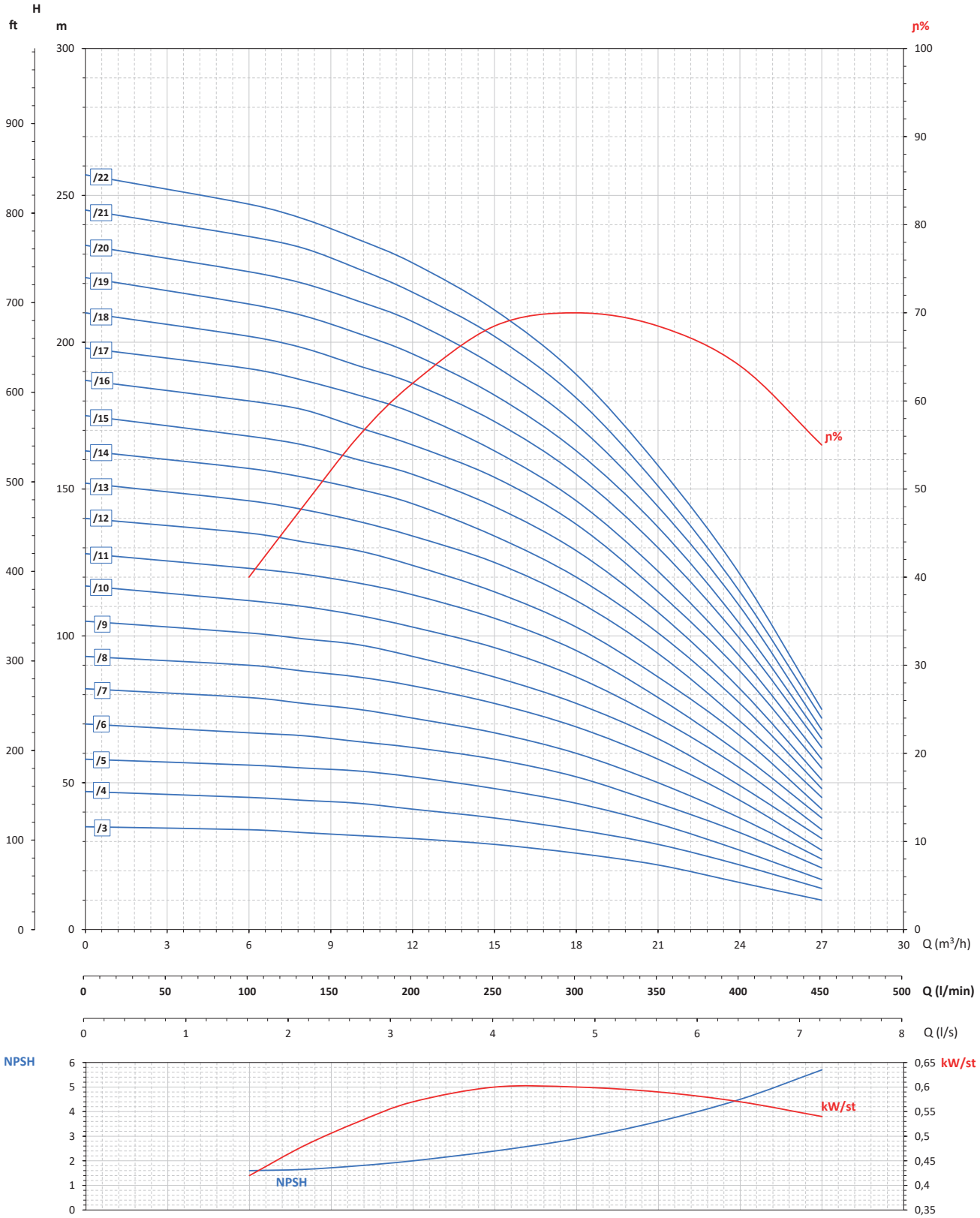
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6RX20



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 70%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,60 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6RX20

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27
	CV hp	kW	l/min	0	100	133	167	200	250	300	350	400	450
			l/s	0	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5
FB6RX20/23 + 6F20	20	15	H(m)	268	258	253	246	238	221	198	166	126	79
FB6RX20/24 + 6F20	20	15		280	269	264	257	248	230	206	173	132	82
FB6RX20/25 + 6F25	25	18,5		292	280	275	268	258	240	215	180	137	86
FB6RX20/26 + 6F25	25	18,5		303	292	286	278	269	250	224	187	143	89
FB6RX20/27 + 6F25	25	18,5		315	303	297	289	279	259	232	194	148	92
FB6RX20/28 + 6F25	25	18,5		327	314	309	300	289	269	241	202	154	96
FB6RX20/29 + 6F25	25	18,5		338	325	319	310	300	278	249	209	159	99
FB6RX20/30 + 6F25	25	18,5		350	337	331	321	310	288	258	216	165	103
FB6RX20/31 + 6F30	30	22		362	348	342	332	320	298	267	223	170	106
FB6RX20/32 + 6F30	30	22		373	359	353	343	331	307	275	230	176	109
FB6RX20/33 + 6F30	30	22		385	370	364	353	341	317	284	238	181	113
FB6RX20/34 + 6F30	30	22		397	381	375	364	351	326	292	245	187	116
FB6RX20/35 + 6F30	30	22		408	393	386	374	362	336	301	252	192	120
FB6RX20/36 + 6F30	30	22		420	404	397	385	372	346	310	259	198	123
FB6RX20/37 + 6F35	35	26		432	415	408	396	382	355	318	266	203	127
FB6RX20/38 + 6F35	35	26		443	426	419	407	393	365	327	274	209	130
FB6RX20/39 + 6F35	35	26		455	437	430	418	403	374	335	281	214	133
FB6RX20/40 + 6F35	35	26		467	449	441	428	413	384	344	288	220	137
FB6RX20/41 + 6F35	35	26		478	460	452	439	424	394	353	295	225	140
FB6RX20/42 + 6F35	35	26		490	471	463	450	434	403	361	302	230	144



Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX20/23 + 6F20	20	15	1960	1133	827	145	145	G2''1/2	98	29	69
FB6RX20/24 + 6F20	20	15	1997	1170	827				99	30	69
FB6RX20/25 + 6F25	25	18,5	2105	1208	897				105	31	74
FB6RX20/26 + 6F25	25	18,5	2142	1245	897				105	31	74
FB6RX20/27 + 6F25	25	18,5	2180	1283	897				106	32	74
FB6RX20/28 + 6F25	25	18,5	2217	1320	897				107	33	74
FB6RX20/29 + 6F25	25	18,5	2254	1357	897				108	34	74
FB6RX20/30 + 6F25	25	18,5	2292	1395	897				109	35	74
FB6RX20/31 + 6F30	30	22	2399	1432	967				117	36	81
FB6RX20/32 + 6F30	30	22	2437	1470	967				118	37	81
FB6RX20/33 + 6F30	30	22	2474	1507	967				119	38	81
FB6RX20/34 + 6F30	30	22	2512	1545	967				120	39	81
FB6RX20/35 + 6F30	30	22	2549	1582	967				121	40	81
FB6RX20/36 + 6F30	30	22	2587	1620	967				122	41	81
FB6RX20/37 + 6F35	35	26	2684	1657	1027				132	42	90
FB6RX20/38 + 6F35	35	26	2722	1695	1027				133	43	90
FB6RX20/39 + 6F35	35	26	2759	1732	1027				134	44	90
FB6RX20/40 + 6F35	35	26	2797	1770	1027				134	44	90
FB6RX20/41 + 6F35	35	26	2834	1807	1027				135	45	90
FB6RX20/42 + 6F35	35	26	2872	1845	1027				136	46	90

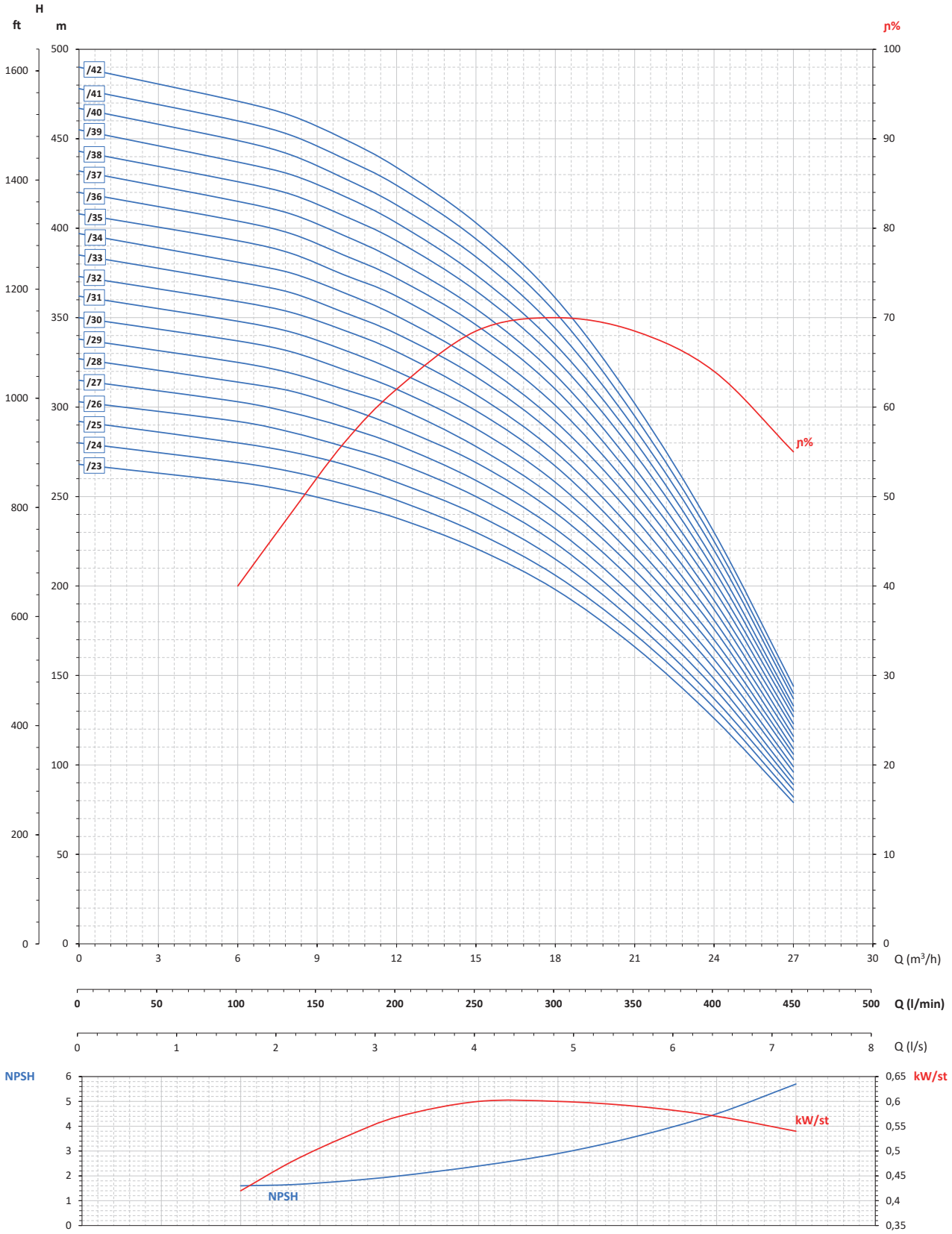
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6RX20



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 70%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,60 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

6”

FB6RX20

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal										
			m^3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27
	CV hp	kW	l/min	0	100	133	167	200	250	300	350	400	450
			l/s	0	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5
FB6RX20/43 + 6F40	40	30	H(m)	502	482	474	461	444	413	370	310	236	147
FB6RX20/44 + 6F40	40	30		513	494	485	472	455	422	378	317	241	151
FB6RX20/45 + 6F40	40	30		525	505	497	483	465	432	387	324	247	154
FB6RX20/46 + 6F40	40	30		537	516	507	494	475	442	396	331	252	157
FB6RX20/47 + 6F40	40	30		548	527	518	504	486	451	404	338	258	161
FB6RX20/48 + 6F40	40	30		560	538	528	514	496	461	413	346	263	164
FB6RX20/49 + 6F40	40	30		572	550	540	525	506	470	421	353	269	168
FB6RX20/50* + 6F50	50	37		583	561	551	536	517	480	430	360	274	171
FB6RX20/51* + 6F50	50	37		595	572	562	546	527	490	439	367	280	174
FB6RX20/52* + 6F50	50	37		607	583	574	557	537	499	447	374	285	178
FB6RX20/53* + 6F50	50	37		618	594	585	568	548	509	456	382	291	181
FB6RX20/54* + 6F50	50	37		630	606	596	579	558	518	464	389	296	185
FB6RX20/55* + 6F50	50	37		642	617	607	590	568	528	473	396	302	188
FB6RX20/56* + 6F50	50	37		653	628	618	601	579	538	482	403	307	192
FB6RX20/57* + 6F50	50	37		665	639	629	611	589	547	490	410	313	195
FB6RX20/58* + 6F50	50	37		677	651	640	621	599	557	499	418	318	198
FB6RX20/59* + 6F50	50	37		688	662	651	633	610	566	507	425	324	202
FB6RX20/60* + 6F50	50	37		700	673	661	644	620	576	516	432	329	205
FB6RX20/72* + 6F60	60	45		846	805	789	770	745	695	620	520	390	235
FB6RX20/82* + 8F75	75	55		956	922	905	881	847	787	705	590	449	280

Dimensioni e pesi

Overall dimensions and weights - Dimensions d'enombrement et poids - Dimensiones y peso

Tipo Type Type Tipo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX20/43 + 6F40	40	30	3049	1882	1167				150	47	103
FB6RX20/44 + 6F40	40	30	3087	1920	1167				151	48	103
FB6RX20/45 + 6F40	40	30	3124	1957	1167				152	49	103
FB6RX20/46 + 6F40	40	30	3161	1994	1167				153	50	103
FB6RX20/47 + 6F40	40	30	3199	2032	1167				154	51	103
FB6RX20/48 + 6F40	40	30	3236	2069	1167				155	52	103
FB6RX20/49 + 6F40	40	30	3274	2107	1167				156	53	103
FB6RX20/50* + 6F50	50	37	3441	2144	1297				171	54	117
FB6RX20/51* + 6F50	50	37	3479	2182	1297				172	55	117
FB6RX20/52* + 6F50	50	37	3516	2219	1297	145	145	G2"1/2	173	56	117
FB6RX20/53* + 6F50	50	37	3553	2256	1297				174	57	117
FB6RX20/54* + 6F50	50	37	3591	2294	1297				175	58	117
FB6RX20/55* + 6F50	50	37	3629	2332	1297				176	59	117
FB6RX20/56* + 6F50	50	37	3666	2369	1297				177	60	117
FB6RX20/57* + 6F50	50	37	3704	2407	1297				178	61	117
FB6RX20/58* + 6F50	50	37	3741	2444	1297				179	62	117
FB6RX20/59* + 6F50	50	37	3779	2482	1297				181	64	117
FB6RX20/60* + 6F50	50	37	3816	2519	1297				182	65	117
FB6RX20/72* + 6F60	60	45	3883	2556	1327				196	77	119
FB6RX20/82* + 8F75	75	55	3942	2593	1349	192	192		281	87	194



*** Non consigliata per montaggio in posizione orizzontale.**

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

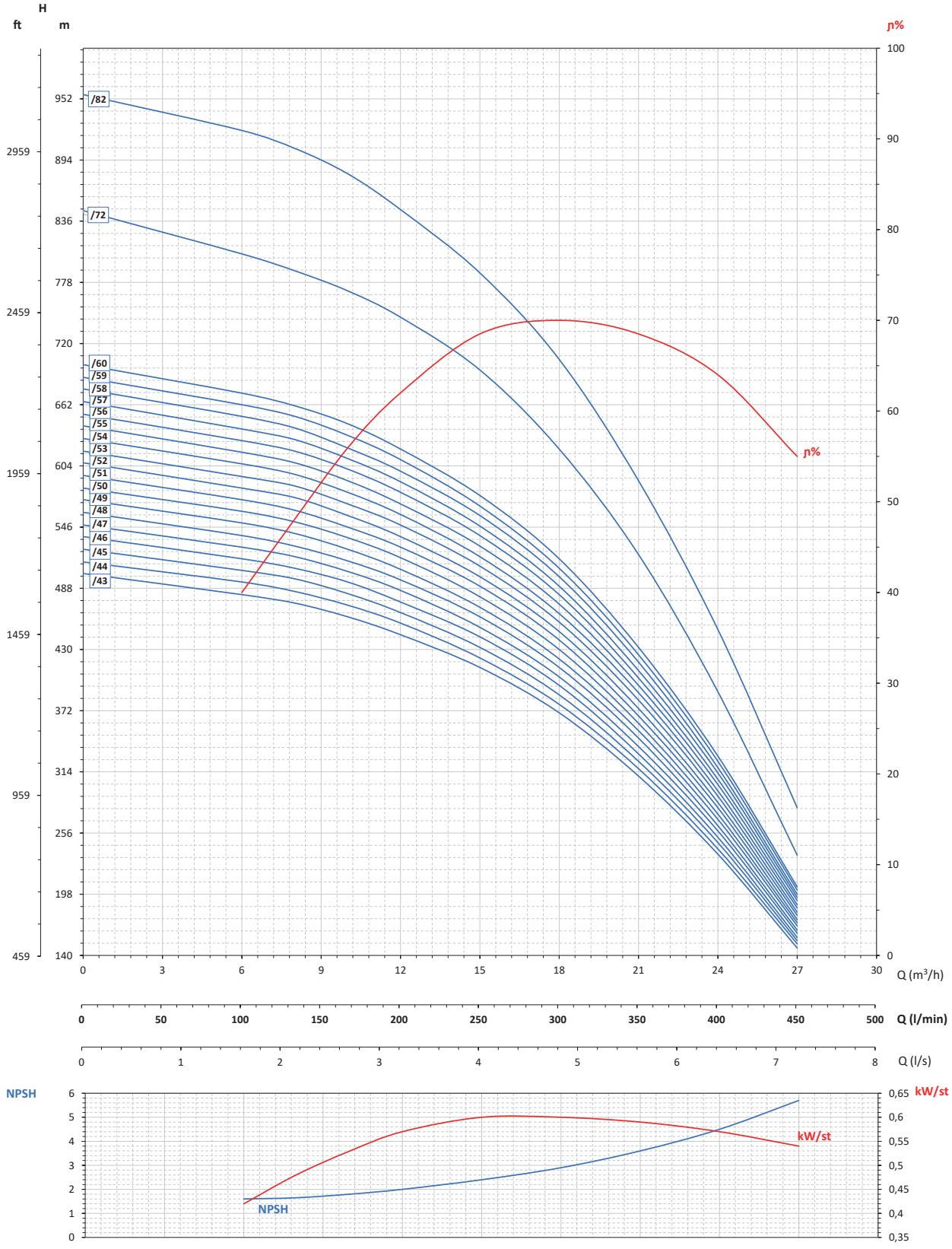
Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones

FB6RX20



Rendimento massimo / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 70%

Assorbimento massimo per stadio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,60 kW/st

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Rispetta il Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40 - Comply with Reg. UE n. 547/2012 with MEI= 0.40 - Conforme Reg. UE n. 547/2012 avec MEI= 0.40 - Cumple con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0,40