



F.B.
SUBMERSIBLE MOTORS

**AQUA
TRADING**

SINCE 1991



PONORNÁ ČERPADLA
KATALOG 7 - 2022

50Hz



F.B. SUBMERSIBLE MOTORS





NEW



100% MADE IN ITALY

VODA NAŠE VÁŠEŇ

SINCE 1991

Zkušenosti a profesionalita ve světě elektrických ponorných čerpadel.

Společnost F.B., kterou v roce 1991 založili Domenico Faccio a Nicola Belluzzi, se začala specializovat na navjění vodních ponorných motorů.

Současně společnost vytvořila dobře vybavené vlastní **servisní a údržbové středisko** pro všechny druhy ponorných elektrických čerpadel.

Díky zkušenostem získaným v průběhu let, každodennímu nadšení a stálé věrnosti, kterou jí projevuje národní i mezinárodní trh, vytvořila společnost F.B. řadu **ponorných elektrických čerpadel pod vlastní značkou**.

V průběhu let se společnosti F.B. podařilo vytvořit širokou škálu ponorných motorů o průměru 4", 6", 8" a 10" a řadu těles čerpadel o průměru 4", 5", 6", 8", 10" a 12" s výběrem materiálů, které vyhoví jakýmkoli potřebám.

Tento výběr může být různý: Noryl, litina, nerezová ocel AISI 304, nerezová ocel AISI 316, nerezová ocel DUPLEX, nerezová ocel AISI 904L nebo nerezová ocel SUPER DUPLEX.

Díky neustálému výzkumu zaměřenému na zdokonalování svých výrobků dnes společnost F.B. představuje novou řadu ponorných čerpadel, která jsou **k dispozici v rozměrech 6", 8" a 10" a jsou kompletně vyrobena z přesné lité nerezové oceli ve třech typech materiálu: AISI 304, AISI 316 a AISI 904L**. Díky vysoké výtěžnosti představují tato čerpadla mezník v oboru a nabízejí nebývalou úroveň energetické účinnosti, která významně přispívá k ekologické udržitelnosti. Jejich mimořádně jednoduchá konstrukce a jednotnost komponent navíc nabízí široký výběr modelů, které jsou schopny uspokojit všechny možné potřeby. Společnost také finalizuje nový 12" model, který bude brzy uveden na trh.

Společnost F.B. SRL je těmi, kdo ji znají, uznávána jako profesionál v oboru výroby špičkových ponorných elektrických čerpadel MADE IN ITALY pro jakýkoli druh zásobování vodou. Používají se při zavlažování, získávání a distribuci pitné vody, v civilních a průmyslových aplikacích, v dolech a při odsolování.

Společnost F.B. najdete všude tam, kde je potřeba zvyšovat a distribuovat vodu co neudržitelnějším způsobem.

F.B. Headquarter



KVALITA VE STUDNI (VRTU)



CERTIFIED
ISO 9001:2015

Díky našim odborným znalostem a profesionalitě založené na třicetiletých zkušenostech vám, profesionálům v oboru, můžeme ve společnosti F.B. poradit s výběrem nejvhodnějšího ponorného elektrického čerpadla pro jakoukoli potřebu a zaručit **vysohou spolehlivost a výkon výrobků.**

Naše ponorná elektrická čerpadla jsou konstruována tak, aby dlouho vydržela, a jsou **vysoce efektivní**, což zajišťuje jejich dlouhá životnost s výjimečně jednoduchou údržbou. Každý technický detail, počínaje výběrem nejlepšího materiálu, přes specifikace každé jednotlivé součásti až po montáž, byl prozkoumán a speciálně vyvinut, aby bylo možné zkonstruovat ponorná elektrická čerpadla, která nabízejí **dlouhodobý vysoce výkonný provoz**, vždy a za každé situace.

Dobře vybavená zkušebna nám umožňuje provádět náročné zkoušky, které zaručují efektivitu, aby bylo možné přesně a správně určit pracovní bod vašeho zařízení.

Elektrická čerpadla F.B. lze používat v hlubokých vrtech až do hloubky 950 m, s průtokem až 8 500 l/min a jmenovitými výkony od 0,37 kW do 300 kW.

Kromě ponorných elektrických čerpadel, která lze použít k čerpání čisté vody, nabízí společnost F.B. také řadu **speciálních ponorných elektrických čerpadel**, která jsou vhodná pro obtížnější a náročnější pracovní prostředí, jako je mořská voda, brakická voda, termální a sírná voda, odsolování a osmóza.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Bylo statisticky prokázáno, že 95 % problémů zjištěných při instalaci ponorných elektrických čerpadel je způsobeno nedostatkem vhodného příslušenství.

Volitelné příslušenství, které vám nabízíme a které jsme vybrali za vás, jako jsou ovládací panely, napájecí kabely, ponorné spojky a materiály pro podporu elektrických čerpadel, jsou jednoduchým příslušenstvím, které byste však neměli podceňovat, pokud **chcete mít větší jistotu a dlouhodobý klid.**

ZKUŠEBNA MOTORŮ

Zkušební stolice ponorných motorů s kroučícím momentem do 220 kW s možností změny napětí až do 1000 V., frekvence do 60 Hz a kontroly chladicího flow.

Aplikace	7
Horizontální nebo vertikální.....	8
Výběr správného materiálu	9
Výběr elektročerpadla	10

Ponorná čerpadla

5“ Delfi ponorná čerpadla	11
4“ FB4 ponorná čerpadla s norylovým oběžným kolem.....	16
6“ FB6R ponorná čerpadla s norylovým oběžným kolem	37
6“ FB6SX ponorná čerpadla se smíšeným průtokem vyrobená z přesně lité nerezové oceli	54
6“ FB6RX ponorná čerpadla s radiálním průtokem vyrobená z lisované nerezové oceli	77
6“ FB6SX ponorná čerpadla se smíšeným průtokem vyrobená z lisované nerezové oceli	102
8“ FB8R ponorná čerpadla s radiálním průtokem vyrobená z litiny	121
8“ FB8SX ponorná čerpadla se smíšeným průtokem vyrobená z nerezové oceli	132
8“ FB8SX ponorná čerpadla se smíšeným průtokem vyrobená z lisované nerezové oceli	165
10“ FB10R ponorná čerpadla s radiálním průtokem vyrobená z litiny	174
10“ FB10SX ponorná čerpadla se smíšeným průtokem vyrobená z přesně lité nerezové oceli.....	183
12“ FB12S ponorná čerpadla se smíšeným průtokem vyrobená z litiny	196
Ovládací panely	209
Příslušenství	224
Dimenzování kabelů	248
Výběr správného generátoru	252
Tabulka tlakových ztrát v potrubí.....	253



Aplikace



ZEMĚDĚLSTVÍ



BČANSKÉ A DOMÁCÍ APLIKACE



ODSOLOVÁNÍ



PRŮMYSL



ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

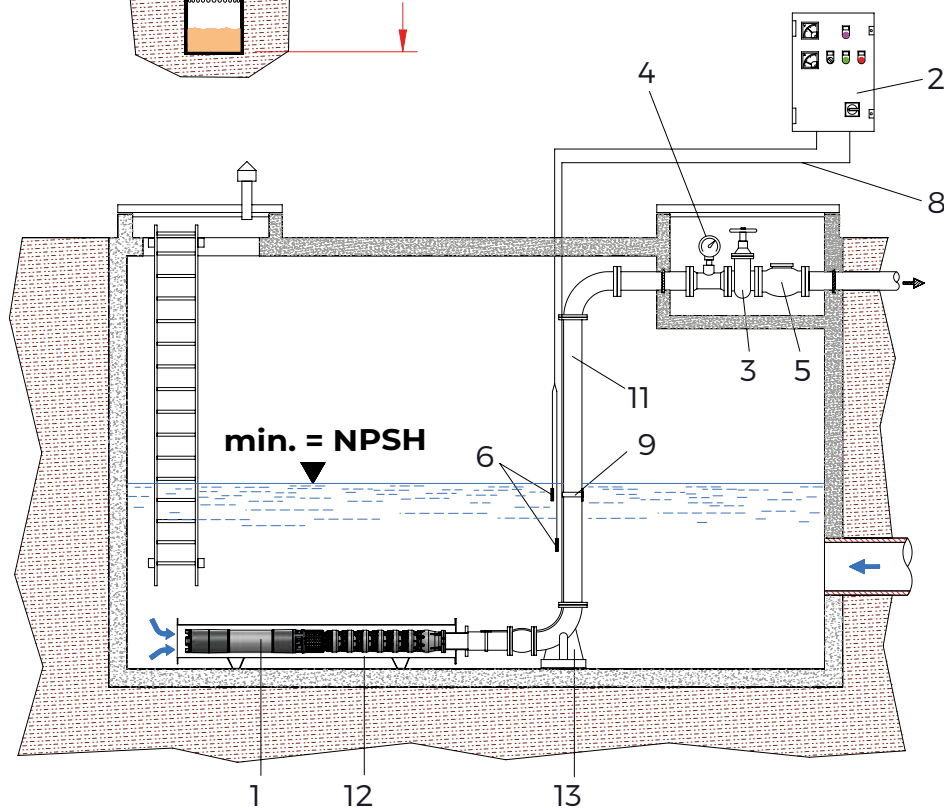
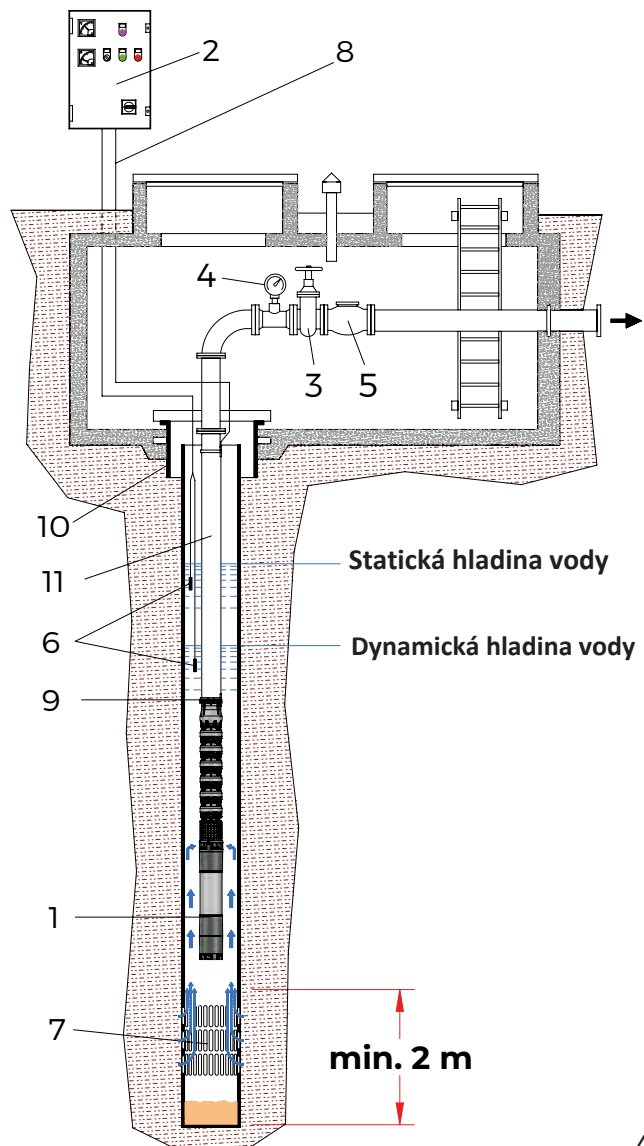


DOLY / TĚŽBA

Horizontální nebo vertikální

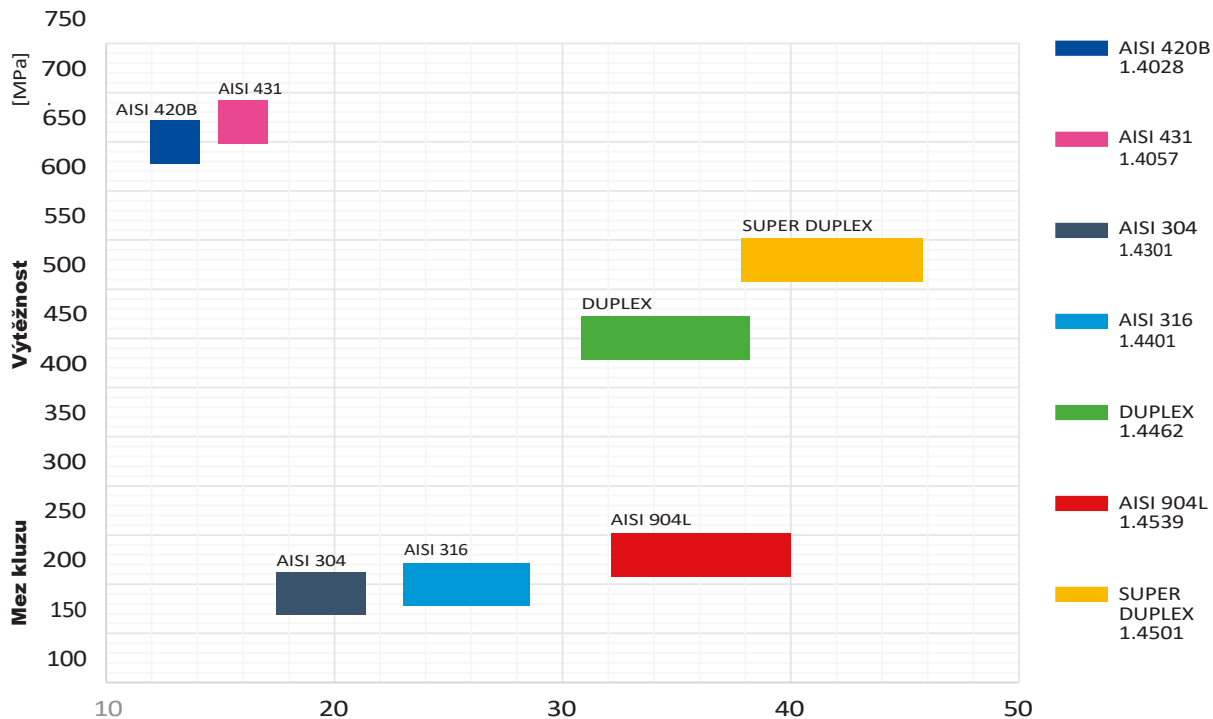
LEGENDA

- 1 Elektrické čerpadlo
- 2 Ovládací panel
- 3 Šoupátko pro regulaci průtoku
- 4 Manometr
- 5 Zpětný ventil
- 6 Detektory kontroly hladiny
- 7 Filtrační sítko
- 8 Napájecí kabel
- 9 Kabelové svorky
- 10 Vodotěsná hlava
- 11 Výtlačné potrubí
- 12 Chladicí plášť
- 13 Držáky potrubí



Výběr správného materiálu

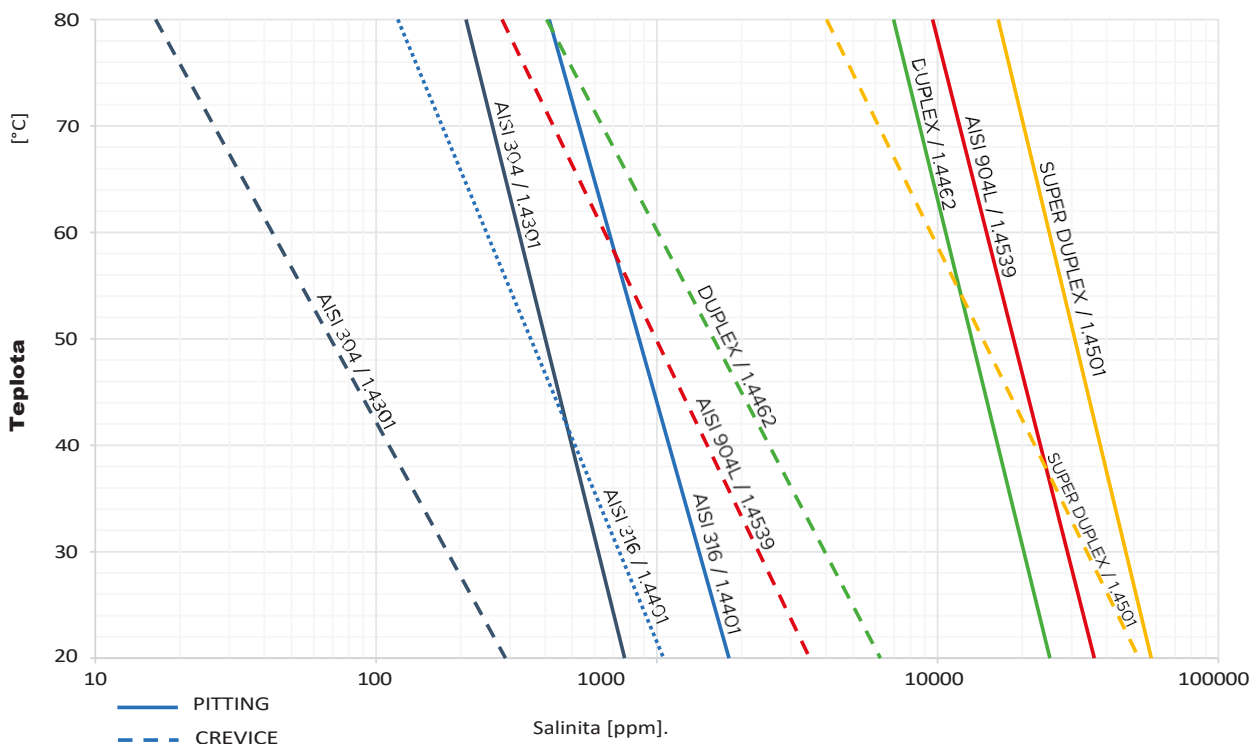
Vztah mezi mechanickou pevností a odolností proti korozi



PREN = ekvivalentní číslo odolnosti proti důlnímu poškození

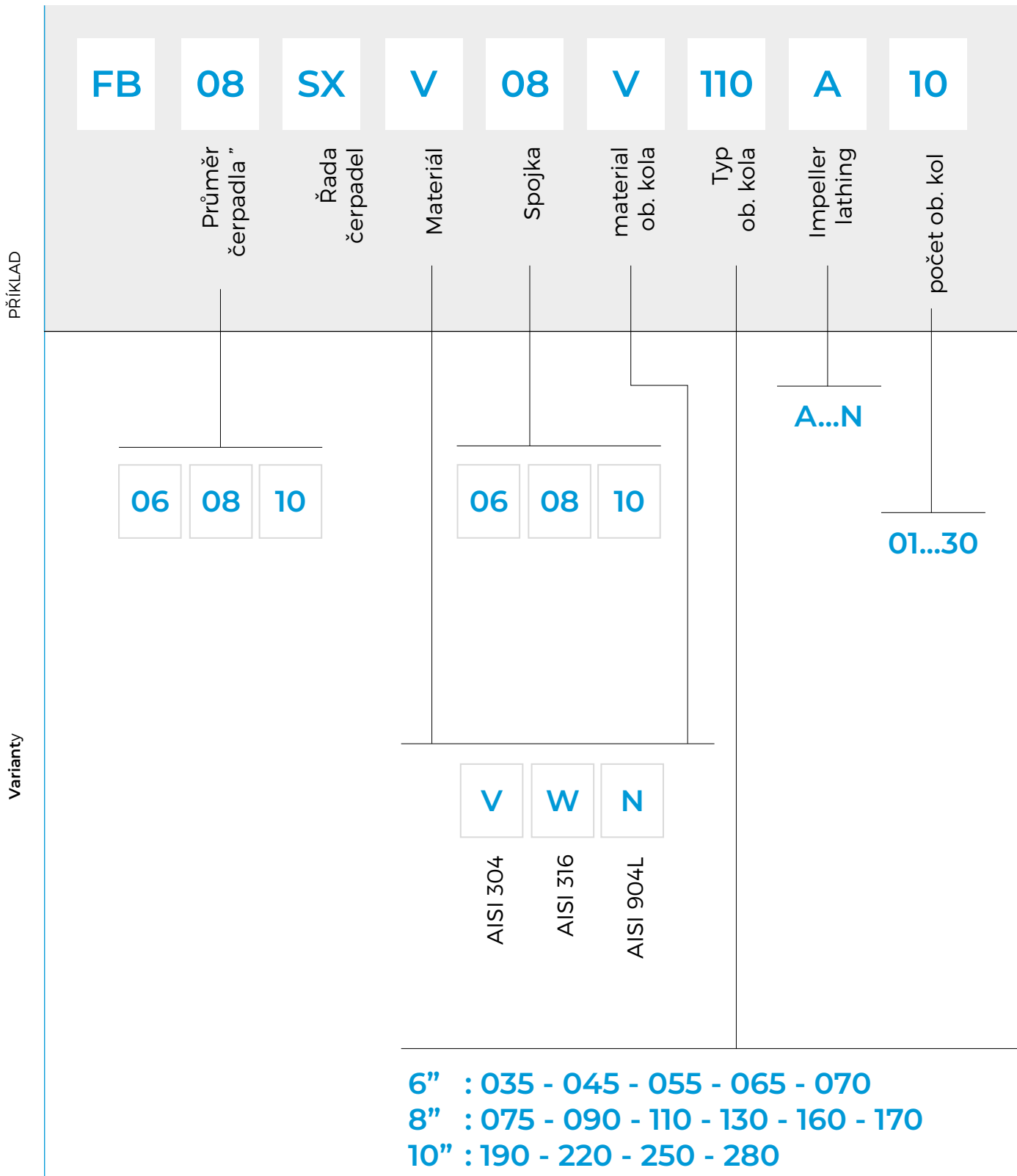
$$\text{PREN} = \%Cr + 3,3 - (\%Mo + 0,5 - \%W) + 16 - \%N$$

Vztah mezi teplotou a salinitou



SX: VYBERTE SI ELEKTROČERPADLO Z PŘESNĚ LITÉ NEREZOVÉ OCELI

KÓD PRODUKTU



Řada 5" / DELFI

ponorná čerpadla



Řada 5" ponorných elektročerpadel DELFI je vhodná pro čerpání vody z nádrží, sběrných van, vodních toků nebo studní o průměru 6" a větším.

Rychlá a snadná instalace zajišťuje, že elektročerpadla DELFI lze použít v domácích aplikacích všeho druhu, které potřebují dodávku vody, zejména pro zavlažování.

APPLICATIONS

- » Domácí

SPECIFIKACE

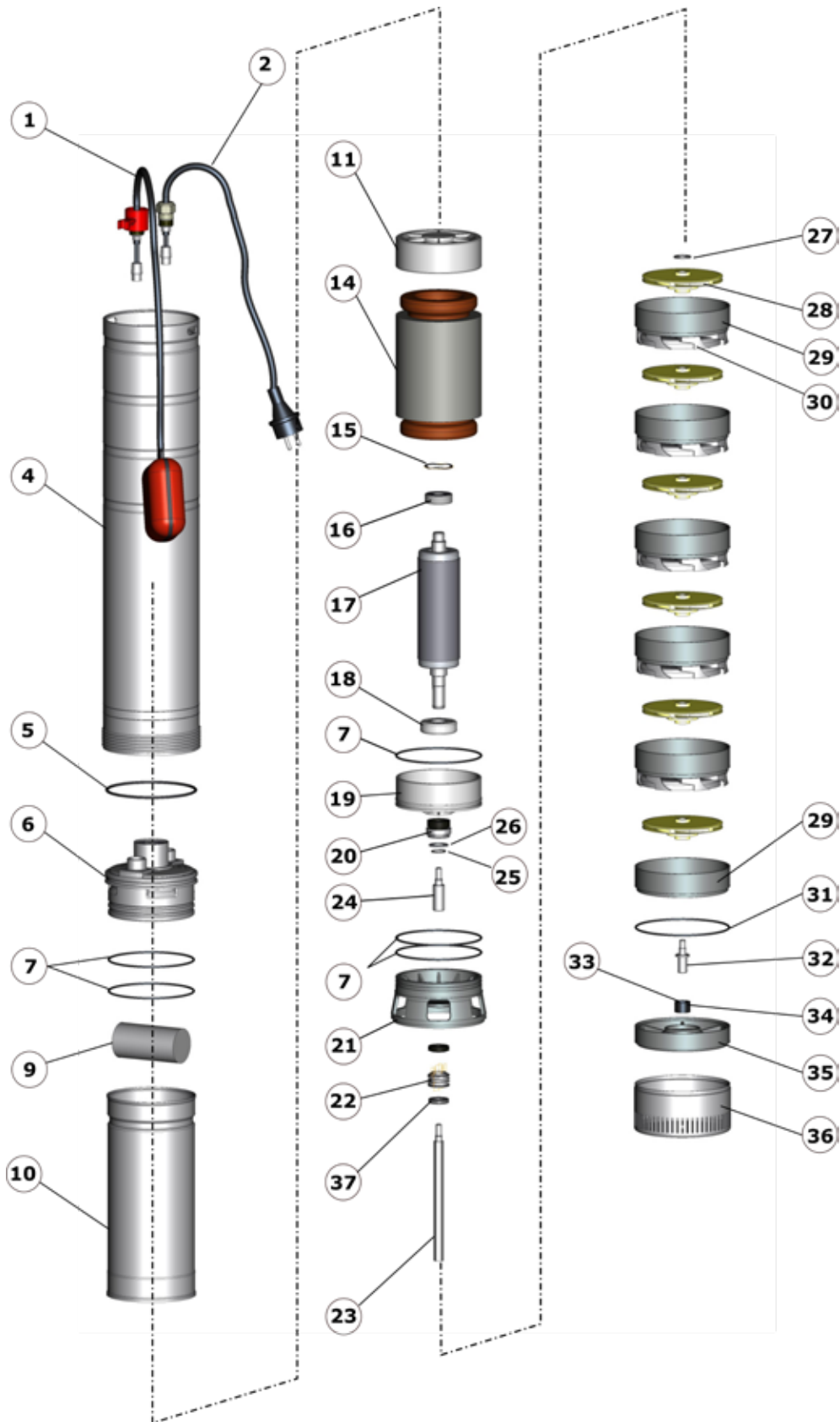
- » Maximální průtok: 140 l/min
- » Maximální výška: 106 m
- » Instalační hloubka pod vodní hladinou: 40 metrů
- » Maximální výkon: 1,5 kW
- » Maximální celková velikost: 124 mm
- » Tolerance napájení: +6% / -10%
- » Maximální počet spuštění za hodinu: 40
- » Teplota vody: do 40°C
- » Maximální obsah písku: 50 g/m³
- » Stupeň krytí: IP68
- » Třída izolace: F
- » Délka kabelu 10 metrů se zástrčkou Schuko m

MOŽNOSTI

- + Delší kabely (20 nebo 40 metrů) lze dodat na vyžádání
- + Kabely EPR potravinářské kvality se schválením KTW, WRAS a ACS lze dodat na vyžádání
- + Různá napětí a frekvence
- + Na vyžádání lze dodat jednofázová elektročerpadla s externími kondenzátory

5"

DELFI



Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes	Materiály
1	1	Plovákový spínač	Float switch	Flotteur	Flotador	Kabel/H07RN-F Kroužková matice AISI 304/Wr 14301
2	1	Kabel	Cable	Câble	Cable	Kabel/H07RN-F Kroužková matice AISI 304/Wr 14301
4	1	Vnější pouzdro	Outer case	Chemise	Camisa	AISI 304/Wr 14301
5	1	O-kroužek	O-ring	Bague OR	Anillo OR	NBR
6	1	Horní podpěra	Upper support	Support supérieur	Soporte superior	AISI 304/Wr 14301
7	3	O-kroužek	O-ring	Bague OR	Anillo OR	NBR
8	1	Svorkovnice	Terminal board	Bornier	Bloque de terminales	-
9	1	Kondenzátor	Capacitor	Condensateur	Condensador	-
10	1	Potrubí	Tube	Tube	Tubo	AISI 304/Wr 14301
11	1	Horní příruba	Upper flange	Bride supérieur	Brida superior	Aluminum
12	2	Zástrčka -3 pin-	Male plug -3 pin-	Male plug -3 pin-	Male plug -3 pin-	-
13	4	Šroub	Screw	Vis	Tornillos	AISI 304/Wr 14301
14	1	Stator	Stator	Stator	Estator	Železo Měď
15	1	Kroužek	Ring	Bague	Anillo	AISI 304/Wr 14301
16	1	Ložisko	Bearing 6202-2Z	Roulement 6202-2Z	Rodamiento 6202-2Z	Železo Ocel
17	1	Rotor	Rotor shaft	Rotor	Rotor	PR 80/Wr 10765
18	1	Ložisko	Bearing 6303-2Z	Roulement 6303-2Z	Rodamiento 6303-2Z	Železo Ocel
19	1	Spodní příruba	Lower flange	Bride inférieur	Brida inferior	Aluminum
20	1	Mechanická ucpávka	Mechanical seal	Garniture mécanique	Cierre mecánico	Grafit Hliník
21	1	Spodní podpěra	Lower support	Support inférieur	Soporte inferior	PPS
22	1	Mechanická ucpávka	Mechanical seal	Garniture mécanique	Cierre mecánico	Grafit Karbid křemíku
23	1	Šestihranný hřídel	Hexagonal shaft	Arbre hexagonal	Eje hexagonal	AISI 304/Wr 14301
24	1	Kolík	Pin	Goupille	Perno	AISI 304/Wr 14301
25	1	Kroužek	Circlip	Anneau élastique	Anillo elástico	AISI 304/Wr 14301
26	1	Podložka	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
27	1	Podložka	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
28	N	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor	NORYL GFN2
29	N	Scatola	Box	Boîte	Caja	NORYL GFN3
30	N-1	Difusor	Diffuser	Diffuseur	Difusor	NORYL GFN3
31	1	O-kroužek	O-ring	Bague OR	Anillo OR	NBR
32	1	Kolík	Pin	Tourillon	Perno	AISI 304/Wr 14301
33	1	Esagono in gomma	Rubber hexagon	Hexagone en caoutchouc	Hexágono de goma	NBR
34	1	Pouzdro	Bushing	Bague d'axe	Cojinete	NBR
35	1	Příruba	Flange	Bride	Brida	PPS
36	1	Filtr	Filter	Filtre	Filtro	AISI 304/Wr 14301
37	1	Kroužek	Spacer ring	Bague entretoise	Anillo distanciador	PTFE

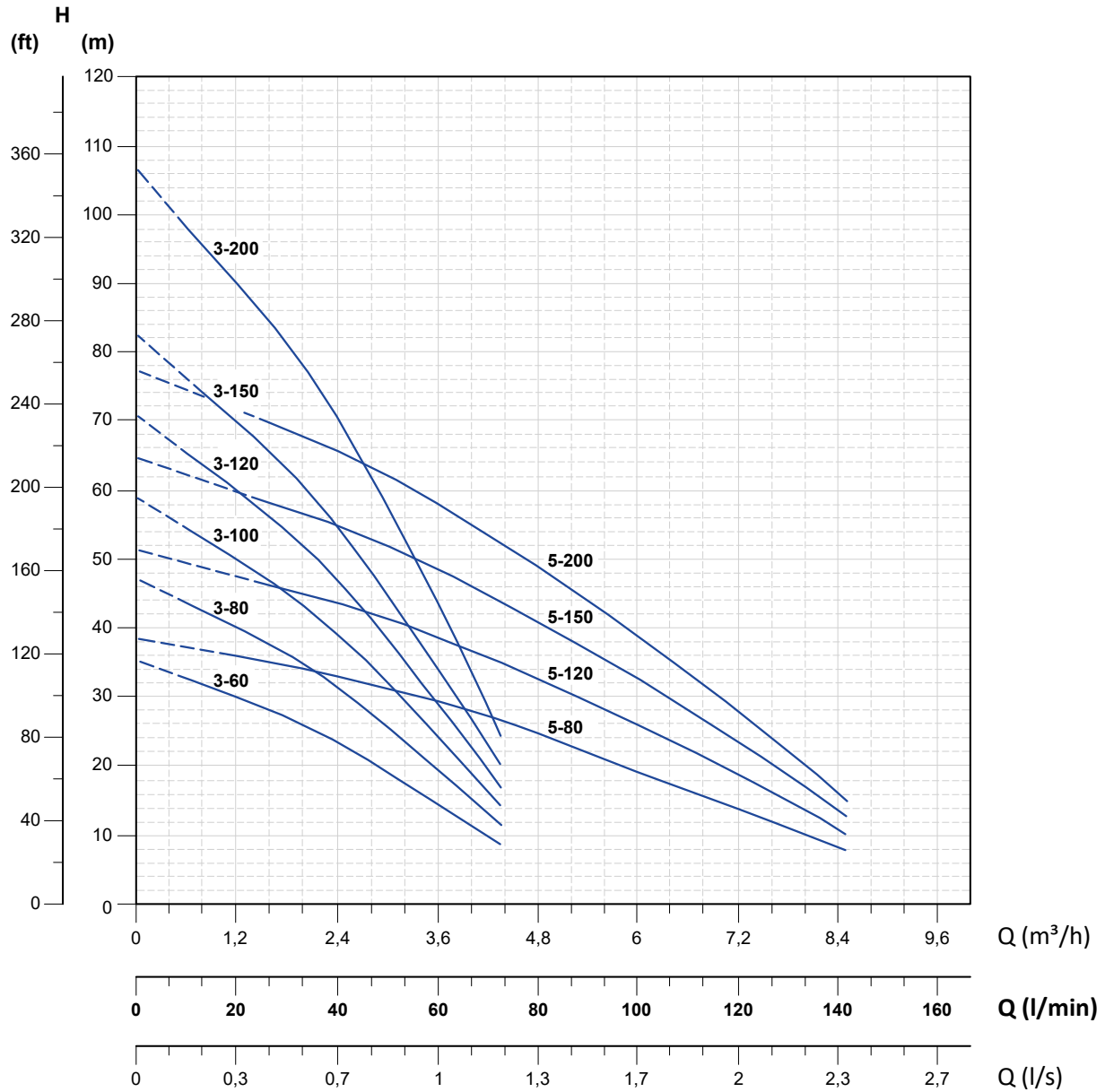
DELFI Výkonová data

Typ		Motor 2900 rpm		Q = Průtok								
Jednofáz. 230 V	Třífáz. 400 V	hp	kW	m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	140
				l/s	0	0,3	0,7	1	1,3	1,7	2	2,3
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

Technické charakteristiky

Typ	hp	kW	Napájení	Maximální el. proud (A)		μF / 450 V Kondenzátor	ø max	DN	L mm	Hmotnost (kg)
				V. 230	V. 400					
DELFI 3 - 60M	0,6	0,45	Jednfáz.	3,7	---	16	124	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		4,2	---	25			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	Třífáz.	2,5	1,4	---	124 mm	G 1"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		3,9	2,2	---			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		5,2	3	---			541	14,6
DELFI 5 - 200	2	1,5		5,9	3,4	---			620	17,1





Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Serie 4" / FB4

4" ponorná čerpadla, norylová oběžná kola



NORYL



Řada ponorných elektročerpadel FB4 s průměrem 4" je určena pro čistou vodu ve studnách s průměrem 4" DN100. Díky mimořádně jednoduché konstrukci, výkonu, který nabízejí plovoucí oběžná kola s ochranou proti opotřebení, a snadné instalaci se jedná o vysoce kvalitní výrobek s dlouhou životností.

APLIKACE

- » Zemědělství
- » Požární prevence
- » Zásobování vodou
- » Zvýšení tlaku
- » Domácnost
- » Průmysl
- » Zavlažování

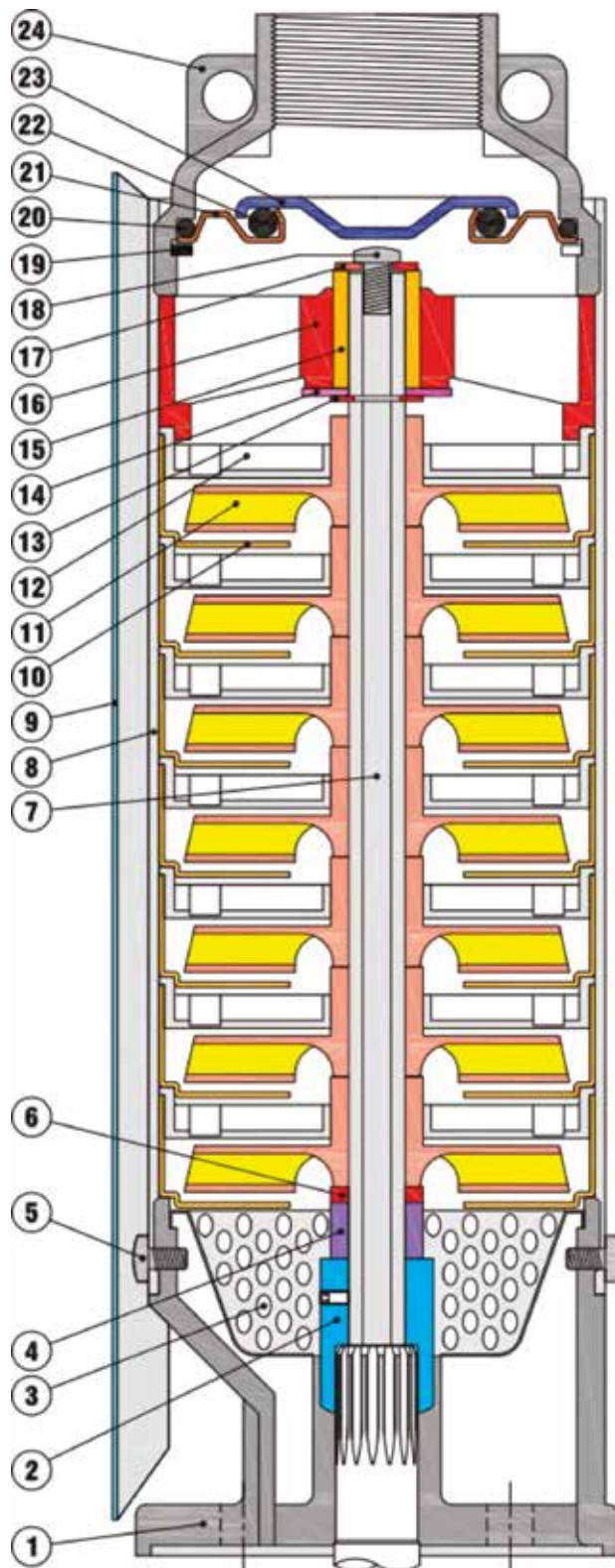
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- » Maximální průtok: 400 l/min
- » Maximální výtlač: 392 metrů
- » Maximální výkon: 7,5 kW
- » Maximální průměr: 98 mm (včetně ochranného krytu kabelu)
- » Maximální teplota vody: °C 35 °C (pouze pro čerpadlo, motor viz katalog motorů)
- » Maximální obsah písků: 150 g/m³

4"

FB4

Řez



Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes	Materiály
1	1	Podpěra pro sání	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de aspiración	AISI 304/Wr 14301
2	1	Hnací spojka	Drive coupling	Manchon d'entraînement	Casquillo	AISI 304/Wr 14301
3	1	Sací síto	Suction strainer	Crépine	Rejilla	AISI 304/Wr 14301
4	1	Rozpěrka prvního oběžného kola	Spacer first impeller	Entretoise première roue	Riostra primero impulsor	NORYL GFN2
5	4	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
6	1	Kroužek	Thickness	Épaisseur	Espesor	AISI 304/Wr 14301
7	1	Hřídel čerpadla	Pump shaft	Arbre pompe	Eje	AISI 304/Wr 14301
8	1	Vnější pouzdro	Sleeve	Chemise	Camisa	AISI 304/Wr 14301
9	1	Kryt kabelu	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable	AISI 304/Wr 14301
10	N	Meziplášť	Intermediate casing	Element Intermédiaire	Elemento intermedio	AISI 304/Wr 14301
11	N	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor	NORYL GFN2
12	N	Difusor	Diffuser	Diffuseur	Difusor	NORYL GFN2
13	1	Seegerova podložka	Seeger	Seeger	Seeger	AISI 304/Wr 14301
14	1	Podložka	Grower	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
15	1	Mezikus	Intermediate Spacer	Entretoise Intermédiaire	Espaciador intermedio	SINTERED STEEL
16	1	Horní podpěra	Upper support	Support supérieur	Soporte superior	NORYL GFN2
17	1	Podložka	Grower	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
18	1	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
19	1	Kroužek	Flexible ring	Bague élastique	Anillo elástico	AISI 304/Wr 14301
20	1	O-kroužek	O-ring	Bague OR	Anillo OR	RUBBER
21	1	Kryt	Cover	Couvercle	Tapa	AISI 304/Wr 14301
22	1	O-kroužek	O-ring	Bague OR	Anillo OR	EPDM
23	1	Zpětný ventil	Non-return valve	Clapet	Clapeta	AISI 304/Wr 14301
24	1	Vypouštěcí hlava	Delivery bowl	Refolement	Cuerpo de impulsión	AISI 304/Wr 14301

N = počet součástí podle typu čerpadla.

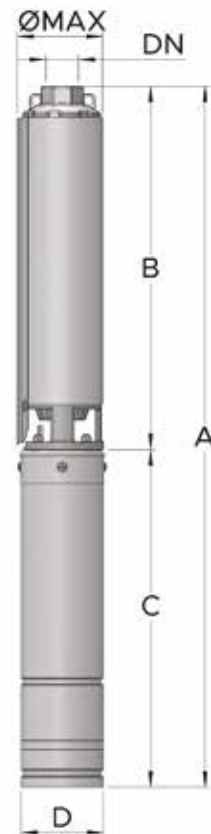
Typ	Motor		Q = Průtok																			
			m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	
			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	
hp	kW	l/s	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5	0,6	0,67	0,75	0,83	1	1,17	1,33	1,5	1,67	2	2,33		
FB4-0513	0,5	0,37	H(m)	86	78	70	56	42	23													
FB4-0519	0,75	0,55		126	118	105	86	60	30													
FB4-0526	1	0,75		173	160	141	117	81	39													
FB4-0538	1,5	1,1		253	234	208	169	117	52													
FB4X-0550	2	1,5		288	268	238	186	123	65													
FB4-1007	0,5	0,37	H(m)	46			43	42	39	36	33	29	26	22								
FB4-1010	0,75	0,55		67			64	61	58	54	49	43	36	28								
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		190			178	172	163	153	141	126	108	89								
FB4-1040	3	2,2		273			256	246	234	218	199	177	151	123								
FB4X-1065	4	3		380			338	315	280	240	200	150	109	40								
FB4-1305	0,5	0,37	H(m)	34				32	31	30	29	27	25	23	18	11						
FB4-1308	0,75	0,55		54				51	50	49	46	43	41	38	30	19						
FB4-1311	1	0,75		72				68	66	64	61	58	54	49	38	26						
FB4-1316	1,5	1,1		106				101	98	95	89	83	77	70	54	33						
FB4-1321	2	1,5		142				135	132	127	122	115	108	100	79	49						
FB4-1332	3	2,2		208				200	194	187	177	165	152	138	104	62						
FB4X-1345	4	3		288				260	250	240	230	220	210	198	150	99						
FB4X-1360	5,5	4		384				340	330	318	305	291	276	259	210	148						
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	40	39	34	36	33	28	22	15	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	85	81	70	76	68	58	47	33	20		
FB4-1818	2	1,5		120							111	108	105	92	98	88	75	60	42	25		
FB4-1827	3	2,2		175							161	157	152	134	141	127	109	87	61	35		
FB4-1835	4	3		228							208	203	197	175	184	166	145	119	85	46		
FB4-1848	5,5	4		309							283	275	267	238	248	225	197	162	120	73		
FB4X-1860	7,5	5,5		375							334	327	321	301	309	288	272	248	211	183		
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

Typ	Motor		Q = Průtok																				
			m ³ /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	
			l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
hp	kW	l/s	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		
FB4-4004	1	0,75	H(m)	26	23	22	21	20	18	16	12	9											
FB4-4006	1,5	1,1		38	35	34	33	31	28	24	19	14											
FB4-4008	2	1,5		52	47	45	44	41	37	31	25	18											
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											
FB4X-4050	10	7,5		289	240	234	230	220	200	175	133	90											
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								
FB4-6035	10	7,5		219			183	173	162	149	134	118	111	82	64								
FB4-8008	3	2,2	H(m)	49					39	38	36	34	32	30	27	25	22	20	17	15	13	9	
FB4-8011	4	3		65					55	53	50	48	45	42	38	36	33	30	25	23	18	16	
FB4-8015	5,5	4		93					76	73	70	66	64	59	56	51	47	43	37	34	30	25	
FB4-8020	7,5	5,5		122					99	95	90	86	83	76	70	67	62	56	50	44	37	32	
FB4-8027	10	7,5		161					130	125	120	114	108	102	97	89	83	73	67	57	48	39	

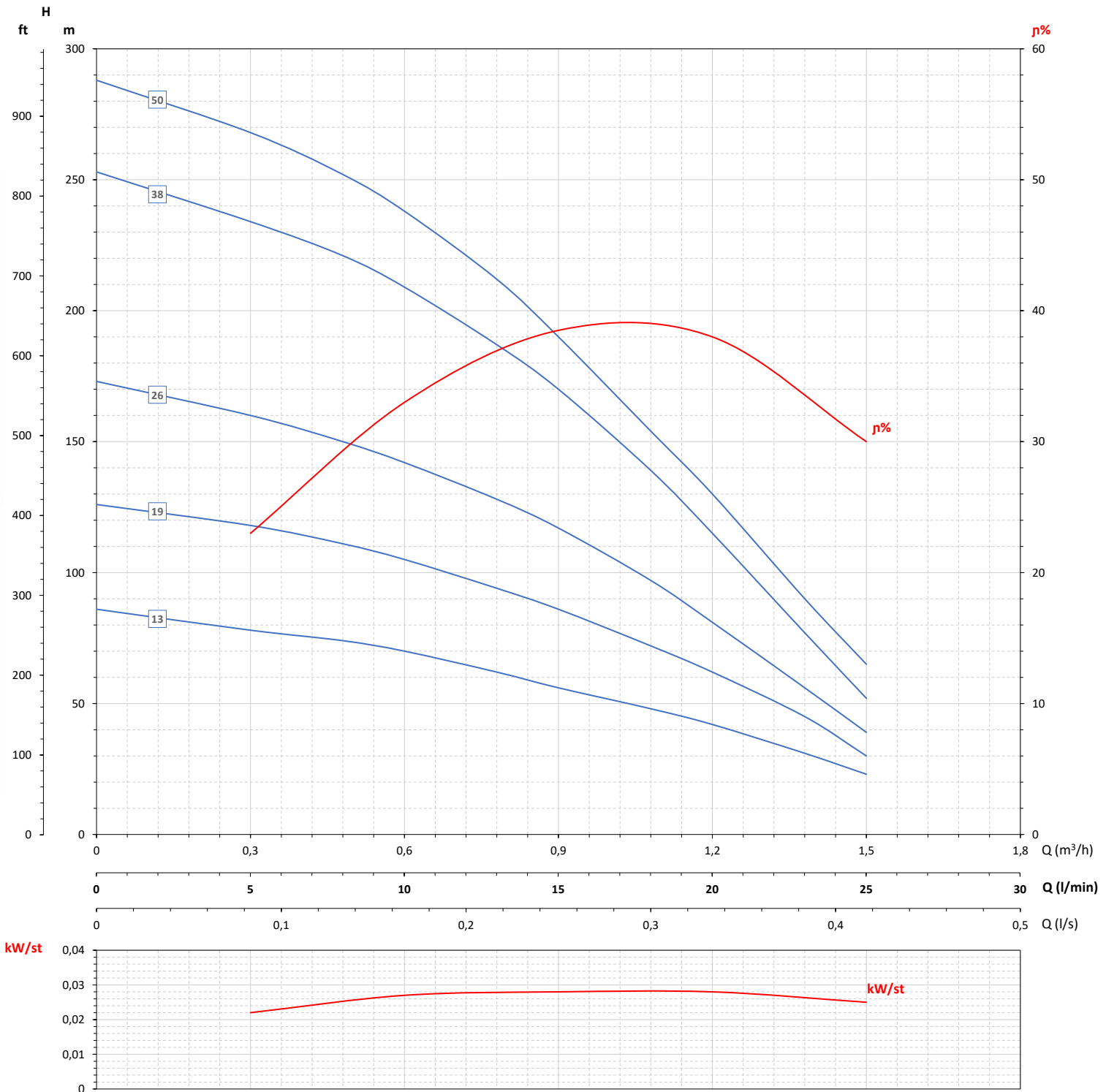
Typ	Jednofáz.	Třífáz.	Motor 2900 rpm		Q = Průtok										
					m ³ /h	0	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5
					l/min	0	5	8	10	13	15	18	20	23	25
			CV hp	kW	l/s	0	0,08	0,13	0,17	0,22	0,25	0,3	0,33	0,38	0,42
FB4-0513	4B0,5M	4B0,5	0,5	0,37	H(m)	86	78	74	70	62	56	48	42	33	23
FB4-0519	4B0,75M	4B0,75	0,75	0,55		126	118	110	105	94	86	72	60	45	30
FB4-0526	4B1M	4B1	1	0,75		173	160	150	141	128	117	97	81	57	39
FB4-0538	4B1,5M	4B1,5	1,5	1,1		253	234	221	208	185	169	139	117	77	52
■ FB4X-0550	4B2M	4B2	2	1,5		288	268	250	238	212	186	150	123	88	65

Celkové rozměry a hmotnosti

Typ	CV hp	kW	Napájení	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-0513 + 4B0,5M	0,5	0,37	Jednofáz.	689	377	312	94	98	G1"1/4	10,3	3,7	6,6
FB4-0519 + 4B0,75M	0,75	0,55		813	481	332				11,9	4,7	7,2
FB4-0526 + 4B1M	1	0,75		999	642	357				14,2	5,8	8,4
FB4-0538 + 4B1,5M	1,5	1,1		1251	864	387				18,4	8,2	10,2
■ FB4X-0550 + 4B2M	2	1,5		1677	1240	437				26,4	14,2	12,2
FB4-0513 + 4B0,5	0,5	0,37	Třífáz.	689	377	312	94	98	G1"1/4	10,3	3,7	6,6
FB4-0519 + 4B0,75	0,75	0,55		813	481	332				11,9	4,7	7,2
FB4-0526 + 4B1	1	0,75		999	642	357				14,6	5,8	8,8
FB4-0538 + 4B1,5	1,5	1,1		1236	864	372				17,4	8,2	9,2
■ FB4X-0550 + 4B2	2	1,5		1627	1240	387				24,6	14,2	10,4



- Čerpadlo a oběžná kola z nerezové oceli AISI 304



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **39,5%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **0,028 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Jednofáz. Single-phase Monofásico	Třífáz. Three-phase Triphasé Trifásico	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok / Capacity / Débit / Caudal												
			CV hp	kW	2900 rpm												
					m ³ /h	0	0,6	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	46	44	43	42	39	36	33	29	26	22			
FB4-1010	4B0,75M	4B0,75	0,75	0,55	67	66	64	61	58	54	49	43	36	28			
FB4-1014	4B1M	4B1	1	0,75	92	88	86	83	79	74	67	60	52	42			
FB4-1020	4B1,5M	4B1,5	1,5	1,1	139	134	131	127	120	111	101	90	75	60			
FB4-1028	4B2M	4B2	2	1,5	190	182	178	172	163	153	141	126	108	89			
FB4-1040	4B3M	4B3	3	2,2	273	262	256	246	234	218	199	177	151	123			
■ FB4X-1065*	4B4M	4B4	4	3	380	353	338	315	280	240	200	150	109	40			

Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights / Dimensions d'encombrement et poids / Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-1007 + 4B0,5M	0,5	0,37	Jednofáz. Single-phase Monofásico	583	271	312	94	98	G1"1/4	9,4	2,8	6,6
FB4-1010 + 4B0,75M	0,75	0,55		656	324	332				10,5	3,3	7,2
FB4-1014 + 4B1M	1	0,75		751	394	357				12,3	3,9	8,4
FB4-1020 + 4B1,5M	1,5	1,1		886	499	387				15,1	4,9	10,2
FB4-1028 + 4B2M	2	1,5		1117	680	437				19,1	6,9	12,2
FB4-1040 + 4B3M	3	2,2		1367	885	482				24,1	9,3	14,8
■ FB4X-1065* + 4B4M	4	3		2060	1555	505				34,7	18,9	15,8

FB4-1007 + 4B0,5	0,5	0,37	Třífáz. Three-phase Triphasé Trifásico	583	271	312	94	98	G1"1/4	9,4	2,8	6,6
FB4-1010 + 4B0,75	0,75	0,55		656	324	332				10,5	3,3	7,2
FB4-1014 + 4B1	1	0,75		751	394	357				12,7	3,9	8,8
FB4-1020 + 4B1,5	1,5	1,1		871	499	372				14,1	4,9	9,2
FB4-1028 + 4B2	2	1,5		1067	680	387				17,3	6,9	10,4
FB4-1040 + 4B3	3	2,2		1322	885	437				21,5	9,3	12,2
■ FB4X-1065* + 4B4	4	3		2005	1555	450				32,1	18,9	13,2

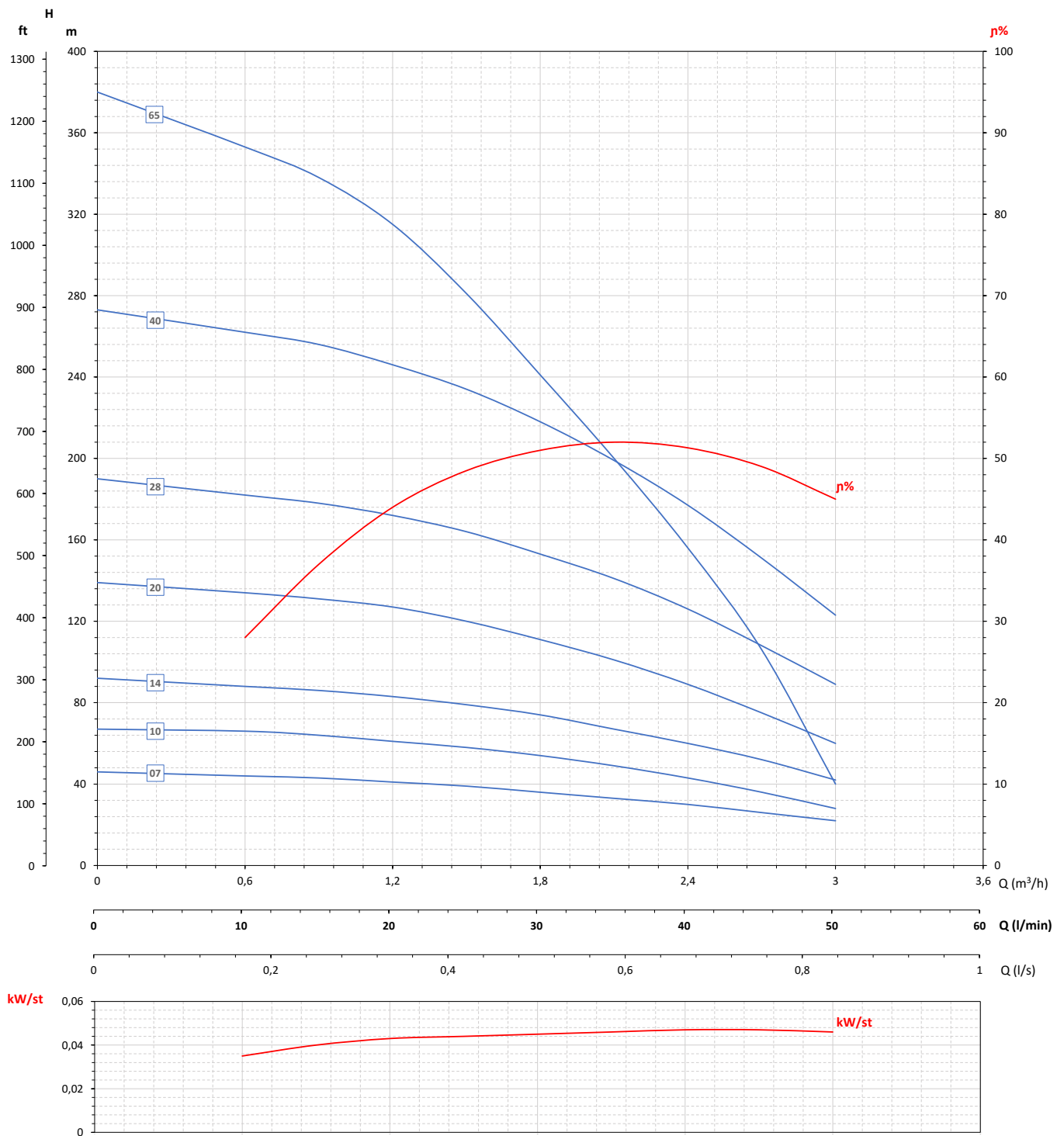
■ Těleso čerpadla a oběžná kola z nerezové oceli AISI 304

AISI 304 stainless steel pump and impellers Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304 Bomba y impulsores de acero inoxidable AISI 304

* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.





Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 52%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,047 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

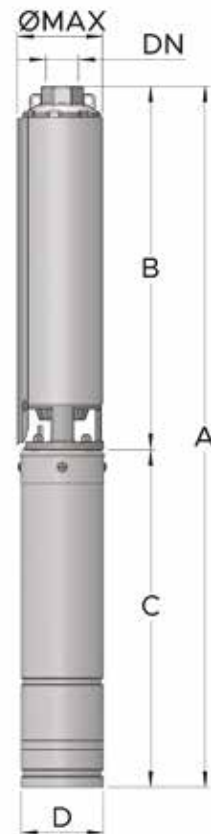
Typ Type Type Typ	Jednofáz. Single-phase Monophasé Monofásico	Třífáz. Three-phase Triphasé Trifásico	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok / Capacity / Débit / Caudal												
			CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	
					l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70		
					l/s	0	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	1	1,17		
FB4-1305	4B0,5M	4B0,5	0,5	0,37	H(m)	34	32	31	30	29	27	25	23	18	11		
FB4-1308	4B0,75M	4B0,75	0,75	0,55		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19		
FB4-1311	4B1M	4B1	1	0,75		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26		
FB4-1316	4B1,5M	4B1,5	1,5	1,1		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33		
FB4-1321	4B2M	4B2	2	1,5		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49		
FB4-1332	4B3M	4B3	3	2,2		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62		
■ FB4X-1345	4B4M	4B4	4	3		288	260	250	240	230	220	210	198	150	99		
■ FB4X-1360*	4B5,5M	4B5,5	5,5	4		384	340	330	318	305	291	276	259	210	148		

Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights / Dimensions d'encombement et poids / Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-1305 + 4B0,5M	0,5	0,37	Jednofáz. Single-phase Monophasé Monofásico	548	236	312	94	98	G1"1/4	9,1	2,5	6,6
FB4-1308 + 4B0,75M	0,75	0,55		621	289	332				10,1	2,9	7,2
FB4-1311 + 4B1M	1	0,75		699	342	357				11,8	3,4	8,4
FB4-1316 + 4B1,5M	1,5	1,1		817	430	387				14,4	4,2	10,2
FB4-1321 + 4B2M	2	1,5		956	519	437				17,2	5	12,2
FB4-1332 + 4B3M	3	2,2		1231	749	482				21,9	7,1	14,8
■ FB4X-1345 + 4B4M	4	3		1640	1135	505				29,5	13,7	15,8
■ FB4X-1360* + 4B5,5M	5,5	4		2250	1450	800				46,6	17,7	28,9

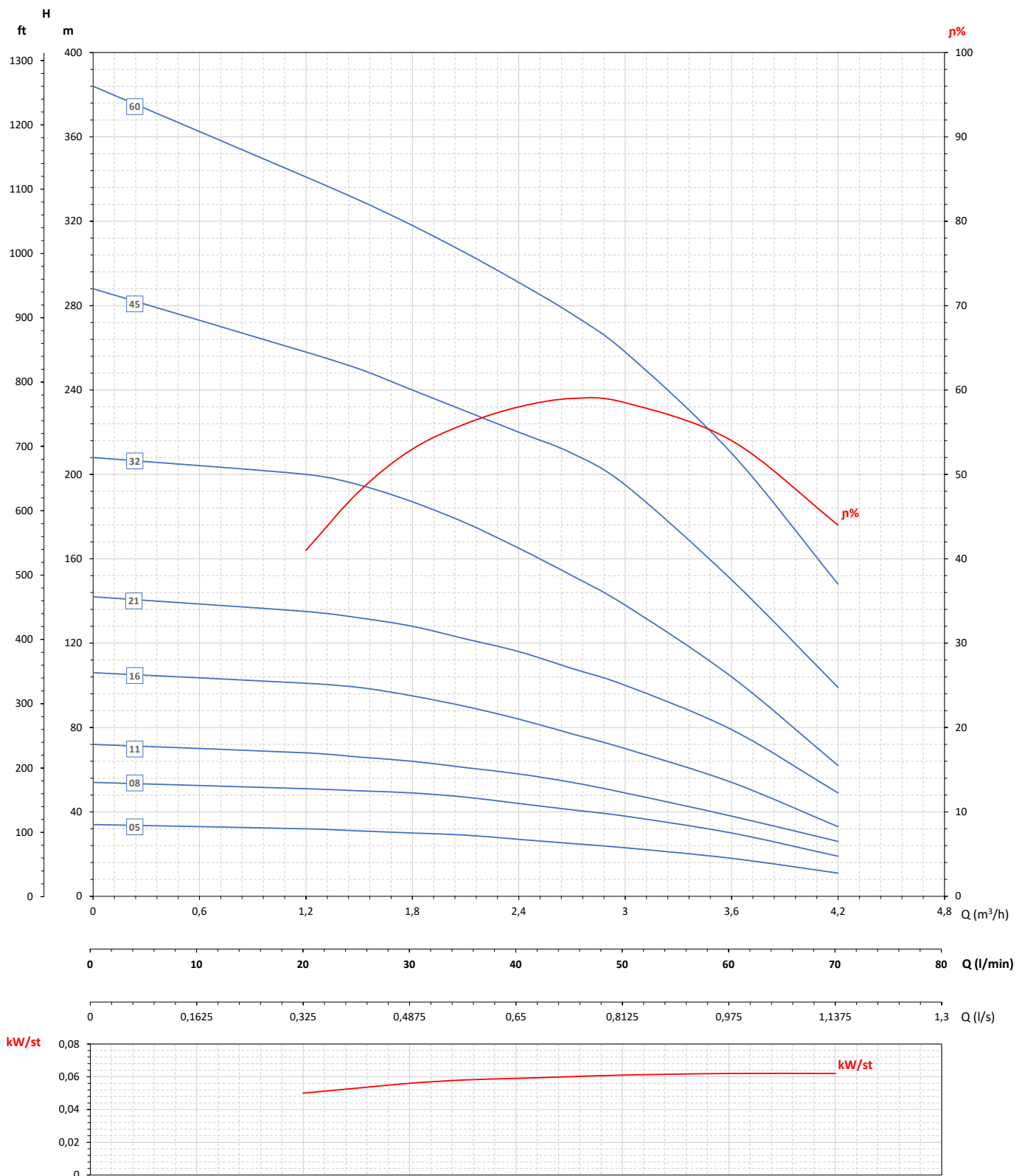
FB4-1305 + 4B0,5	0,5	0,37	Třífáz. Three-phase Triphasé Trifásico	548	236	312	94	98	G1"1/4	9,1	2,5	6,6
FB4-1308 + 4B0,75	0,75	0,55		621	289	332				10,1	2,9	7,2
FB4-1311 + 4B1	1	0,75		699	342	357				12,2	3,4	8,8
FB4-1316 + 4B1,5	1,5	1,1		802	430	372				13,4	4,2	9,2
FB4-1321 + 4B2	2	1,5		906	519	387				15,4	5	10,4
FB4-1332 + 4B3	3	2,2		1186	749	437				19,3	7,1	12,2
■ FB4X-1345 + 4B4	4	3		1585	1135	450				26,9	13,7	13,2
■ FB4X-1360* + 4B5,5	5,5	4		1955	1450	505				33,7	17,7	16



■ Těleso čerpadla a oběžná kola z nerezové oceli AISI 304

AISI 304 stainless steel pump and impellers
Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304
Bomba y impulsores de acero inoxidable AISI 304

* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 59,4%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,062 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Jednofáz. Single-phase Monophasé	Třífáz. Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok / Capacity / Débit / Caudal												
			CV hp	kW	2900 rpm	H(m)											
						m ³ /h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
FB4-1805	4B0,5M	4B0,5	0,5	0,37		33	30	28	26	24	21	18	13	8	3		
FB4-1807	4B0,75M	4B0,75	0,75	0,55		46	44	42	39	36	33	28	22	15	7		
FB4-1809	4B1M	4B1	1	0,75		59	56	54	51	47	43	37	28	20	10		
FB4-1814	4B1,5M	4B1,5	1,5	1,1		93	88	86	81	76	68	58	47	33	20		
FB4-1818	4B2M	4B2	2	1,5		120	114	111	105	98	88	75	60	42	25		
FB4-1827	4B3M	4B3	3	2,2		175	166	161	152	141	127	109	87	61	35		
FB4-1835	4B4M	4B4	4	3		228	215	208	197	184	166	145	119	85	46		
FB4-1848*	4B5,5M	4B5,5	5,5	4		309	293	283	267	248	225	197	162	120	73		
■ FB4X-1860*	---	4B7,5	7,5	5,5		375	347	334	321	309	288	272	248	211	183		

Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights / Dimensions d'encombement et poids / Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-1805 + 4B0,5M	0,5	0,37	Jednofáz. Single-phase Monophasé	569	257	312	94	98	G1"1/4	9,3	2,7	6,6
FB4-1807 + 4B0,75M	0,75	0,55		633	301	332				10,2	3	7,2
FB4-1809 + 4B1M	1	0,75		701	344	357				11,7	3,3	8,4
FB4-1814 + 4B1,5M	1,5	1,1		839	452	387				14,3	4,1	10,2
FB4-1818 + 4B2M	2	1,5		975	538	437				16,9	4,7	12,2
FB4-1827 + 4B3M	3	2,2		1249	767	482				21	6,2	14,8
FB4-1835 + 4B4M	4	3		1439	934	505				23,7	7,9	15,8
FB4-1848* + 4B5,5M	5,5	4		2053	1253	800				38,9	10	28,9

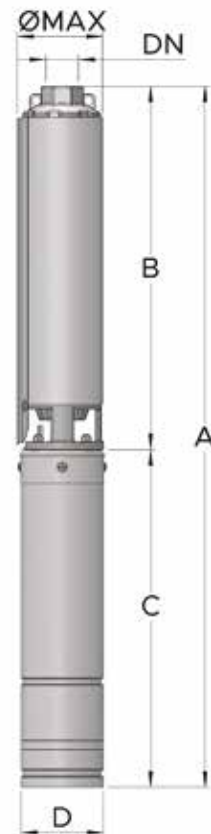
FB4-1805 + 4B0,5	0,5	0,37	Třífáz. Three-phase Triphasé	569	257	312	94	98	G1"1/4	9,3	2,7	6,6
FB4-1807 + 4B0,75	0,75	0,55		633	301	332				10,2	3	7,2
FB4-1809 + 4B1	1	0,75		701	344	357				12,1	3,3	8,8
FB4-1814 + 4B1,5	1,5	1,1		824	452	372				13,3	4,1	9,2
FB4-1818 + 4B2	2	1,5		925	538	387				15,1	4,7	10,4
FB4-1827 + 4B3	3	2,2		1204	767	437				18,4	6,2	12,2
FB4-1835 + 4B4	4	3		1384	934	450				21,1	7,9	13,2
FB4-1848* + 4B5,5	5,5	4		1758	1253	505				26	10	16
■ FB4X-1860* + 4B7,5	7,5	5,5	2024	1435	589	42,3	17,6	24,7				

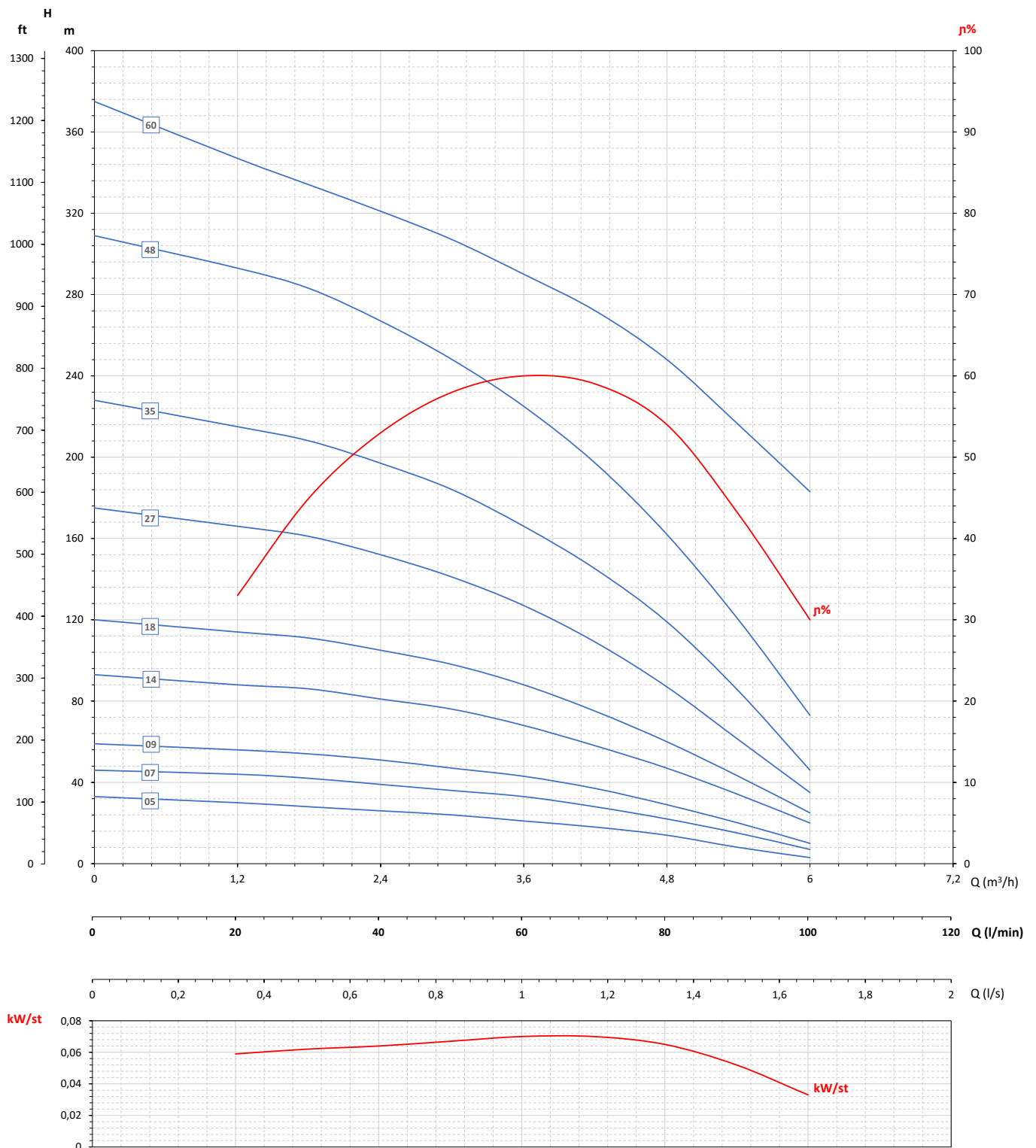
■ Těleso čerpadla a oběžná kola z nerezové oceli AISI 304

AISI 304 stainless steel pump and impellers
Pompe et roues en acier inoxydable AISI 304
Bomba y impulsores de acero inoxidable AISI 304

* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

This electropump isn't recommended for horizontal assembly.
Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.
Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.





Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 60,1%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,07 kW/st

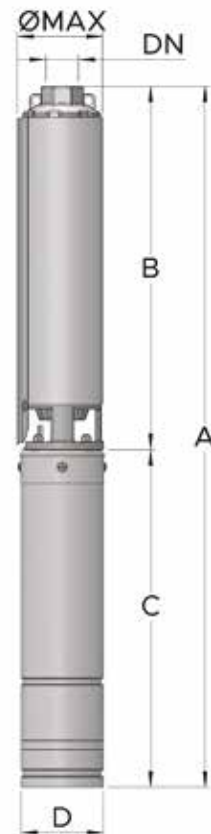
Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Jednofáz. Single-phase Monofasico	Třífáz. Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok / Capacity / Débit / Caudal													
			CV hp	kW	2900 rpm													
					m ³ /h	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4			
					l/min	0	40	50	60	70	80	90	100	120	140			
					l/s	0	0,7	0,8	1	1,2	1,3	1,5	1,7	2	2,3			
FB4-3507	4B1M	4B1	1	0,75	H(m)	42	37	36	34	32	30	28	25	19	11			
FB4-3510	4B1,5M	4B1,5	1,5	1,1		62	55	53	51	48	45	41	38	29	18			
FB4-3514	4B2M	4B2	2	1,5		90	80	77	74	71	68	63	59	46	28			
FB4-3520	4B3M	4B3	3	2,2		125	110	107	102	97	92	86	80	62	40			
FB4-3527	4B4M	4B4	4	3		169	150	145	139	131	123	115	107	84	55			
FB4-3536	4B5,5M	4B5,5	5,5	4		221	196	190	181	173	164	154	143	112	72			
FB4-3549*	---	4B7,5	7,5	5,5		302	267	257	246	234	222	209	193	151	96			

Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights / Dimensions d'encombrement et poids / Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-3507 + 4B1M	1	0,75	Jednofáz. Single-phase Monofasico	747	390	357	94	98	G2"	12,1	3,7	8,4
FB4-3510 + 4B1,5M	1,5	1,1		870	483	387				14,8	4,6	10,2
FB4-3514 + 4B2M	2	1,5		1044	607	437				17,9	5,7	12,2
FB4-3520 + 4B3M	3	2,2		1313	831	482				22,3	7,5	14,8
FB4-3527 + 4B4M	4	3		1553	1048	505				25,4	9,6	15,8
FB4-3536 + 4B5,5M	5,5	4		2118	1318	800				41,1	12,2	28,9
FB4-3507 + 4B1	1	0,75	Třífáz. Three-phase Triphasé	747	390	357	94	98	G2"	12,5	3,7	8,8
FB4-3510 + 4B1,5	1,5	1,1		855	483	372				13,8	4,6	9,2
FB4-3514 + 4B2	2	1,5		994	607	387				16,1	5,7	10,4
FB4-3520 + 4B3	3	2,2		1268	831	437				19,7	7,5	12,2
FB4-3527 + 4B4	4	3		1498	1048	450				22,8	9,6	13,2
FB4-3536 + 4B5,5	5,5	4		1823	1318	505				28,2	12,2	16
FB4-3549* + 4B7,5	7,5	5,5		2391	1802	589				40,6	15,9	24,7

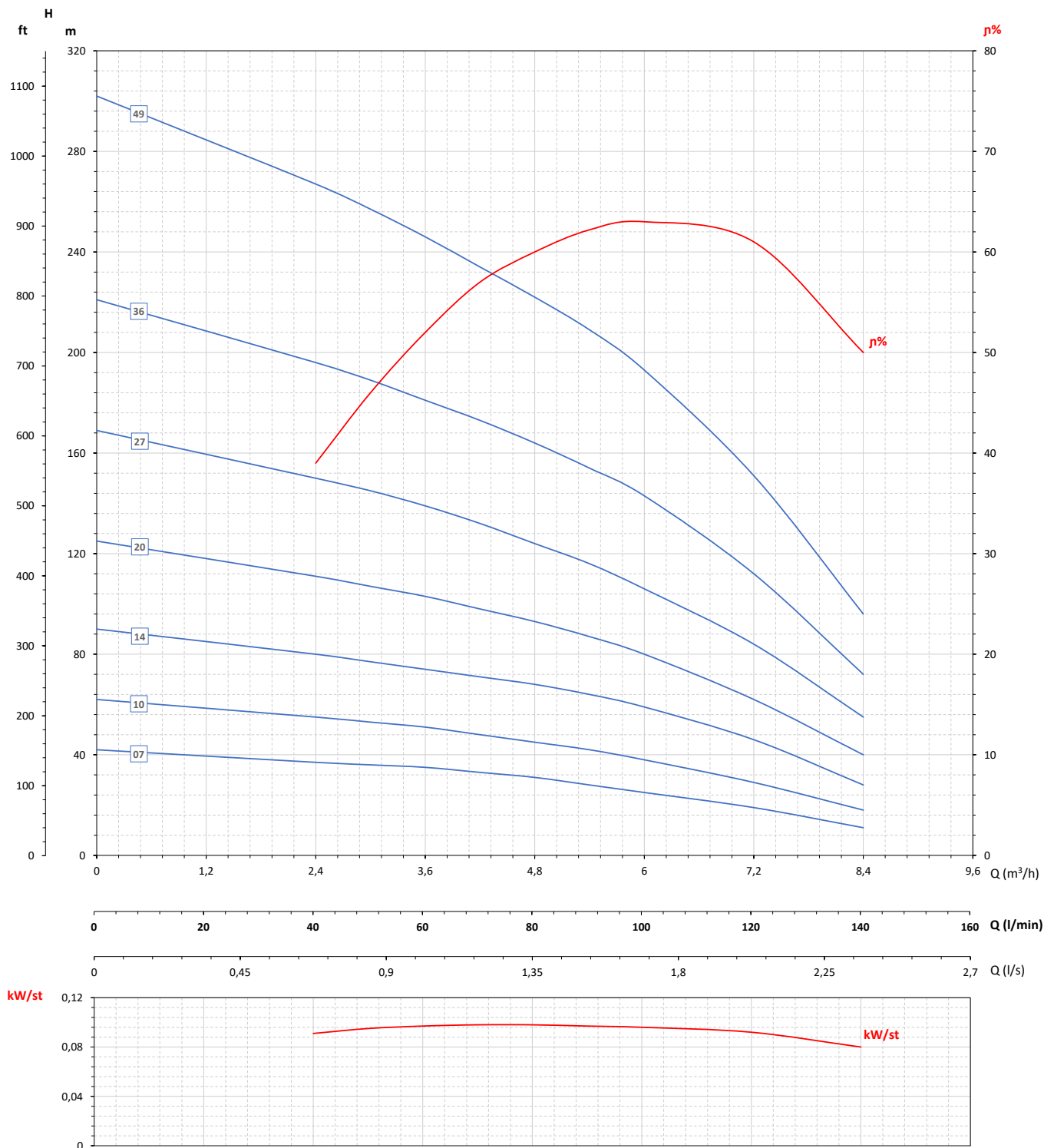


Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 63%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,098 kW/st

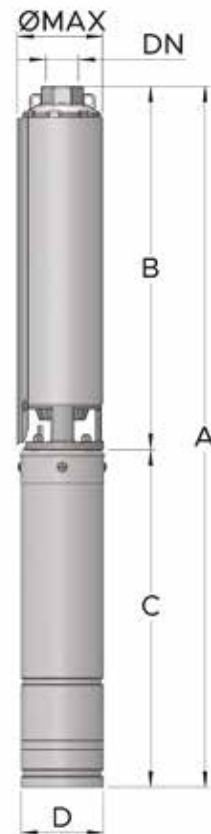
Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Jednofáz. Single-phase Monofasé	Třífáz. Three-phase Triphasé	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok / Capacity / Débit / Caudal												
			CV hp	kW	2900 rpm												
					m ³ /h	0	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12		
					l/min	0	70	80	90	100	120	140	160	180	200		
					l/s	0	1,2	1,3	1,5	1,7	2	2,3	2,7	3	3,3		
FB4-4004	4B1M	4B1	1	0,75	H(m)	26	24	23	22	21	20	18	16	12	9		
FB4-4006	4B1,5M	4B1,5	1,5	1,1		38	36	35	34	33	31	28	24	19	14		
FB4-4008	4B2M	4B2	2	1,5		52	48	47	45	44	41	37	31	25	18		
FB4-4013	4B3M	4B3	3	2,2		82	77	75	73	71	66	59	50	40	30		
FB4-4017	4B4M	4B4	4	3		108	100	98	96	94	87	79	70	58	46		
FB4-4023	4B5,5M	4B5,5	5,5	4		148	136	134	131	127	118	108	95	79	60		
FB4-4032*	---	4B7,5	7,5	5,5		202	185	182	178	172	160	143	125	105	80		
FB4X-4050*	---	4B10	10	7,5		289	248	240	234	230	220	200	175	133	90		

Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights / Dimensions d'encombement et poids / Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg	
FB4-4004	+ 4B1M	1	0,75	Jednofáz. Single-phase Monofasé	651	294	357	94	98	G2"	11,2	2,8	8,4
FB4-4006	+ 4B1,5M	1,5	1,1		743	356	387				13,6	3,4	10,2
FB4-4008	+ 4B2M	2	1,5		855	418	437				16,2	4	12,2
FB4-4013	+ 4B3M	3	2,2		1055	573	482				20,3	5,5	14,8
FB4-4017	+ 4B4M	4	3		1202	697	505				22,4	6,6	15,8
FB4-4004	+ 4B5,5M	5,5	4		1659	859	800				37,3	8,4	28,9
FB4-4004	+ 4B1	1	0,75	Třífáz. Three-phase Triphasé	651	294	357	94	98	G2"	11,2	2,8	8,4
FB4-4006	+ 4B1,5	1,5	1,1		728	356	372				12,7	3,4	9,3
FB4-4008	+ 4B2	2	1,5		805	418	387				14,2	4	10,2
FB4-4013	+ 4B3	3	2,2		1010	573	437				17,1	5,5	11,6
FB4-4017	+ 4B4	4	3		1147	697	450				18,7	6,6	12,1
FB4-4023	+ 4B5,5	5,5	4		1364	859	505				23,5	8,4	15,1
FB4-4032*	+ 4B7,5	7,5	5,5		1827	1238	589				33,8	14	19,8
FB4X-4050*	+ 4B10	10	7,5		3098	2299	799				67,9	39	28,9



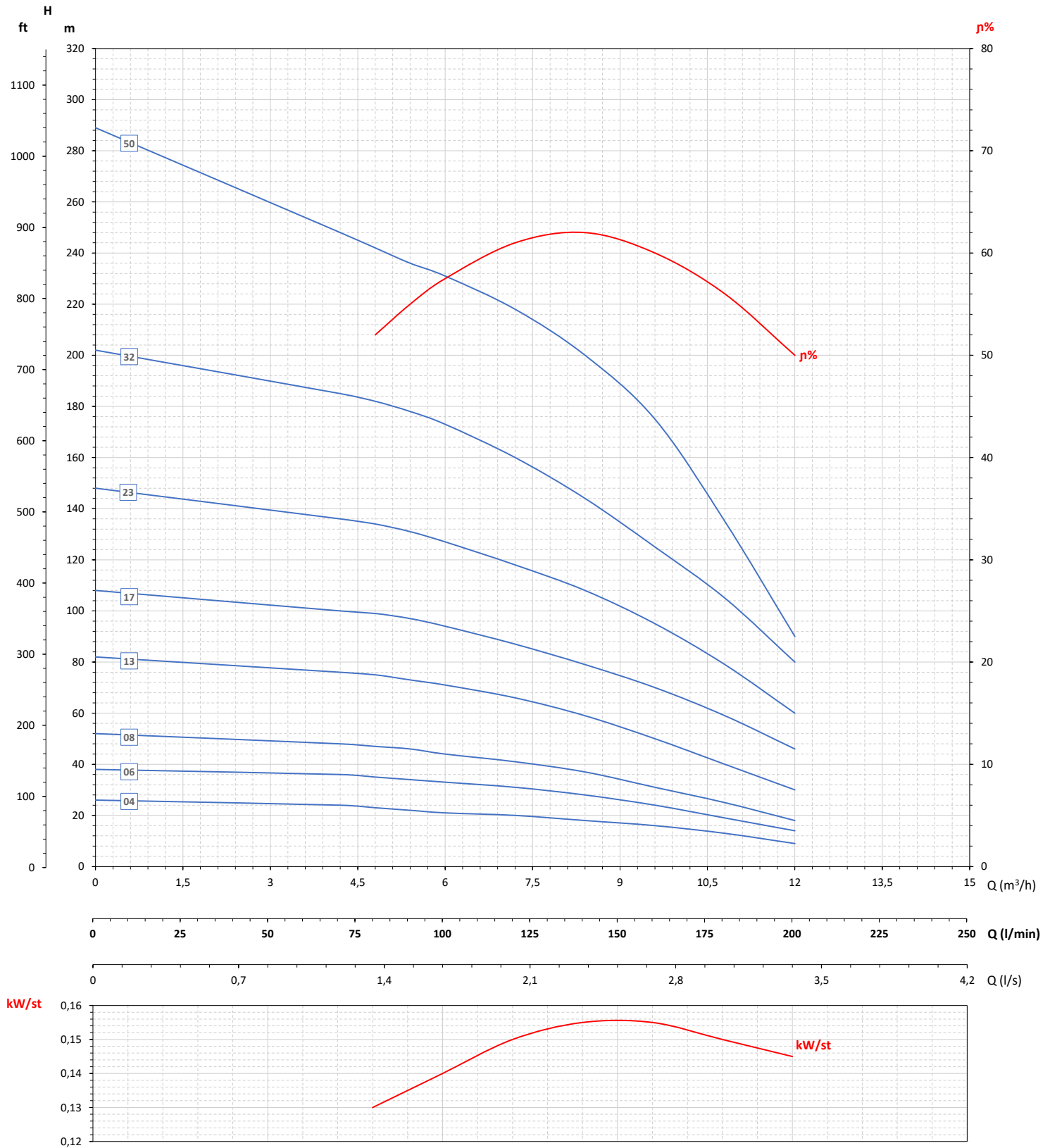
■ Těleso čerpadla a oběžná kola z nerezové oceli AISI 304

* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.

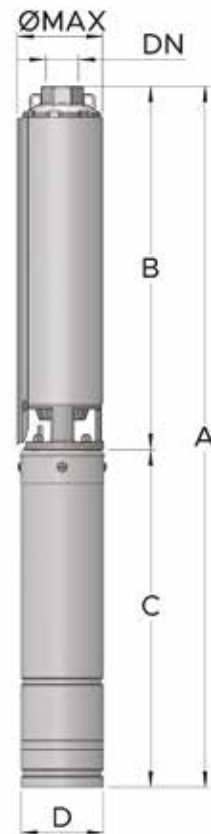


Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 62%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,155 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Typ	Jednofáz. Single-phase Monofásico	Třífáz. Three-phase Triphasé Trifásico	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok / Capacity / Débit / Caudal												
			CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	
					l/min	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260		
FB4-6007	4B2M	4B2	2	1,5	H(m)	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14		
FB4-6010	4B3M	4B3	3	2,2		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20		
FB4-6014	4B4M	4B4	4	3		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28		
FB4-6019	4B5,5M	4B5,5	5,5	4		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37		
FB4-6026*	---	4B7,5	7,5	5,5		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48		
FB4-6035*	---	4B10	10	7,5		219	183	173	162	149	134	118	111	82	64		



Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights / Dimensions d'encombrement et poids / Dimensiones y peso

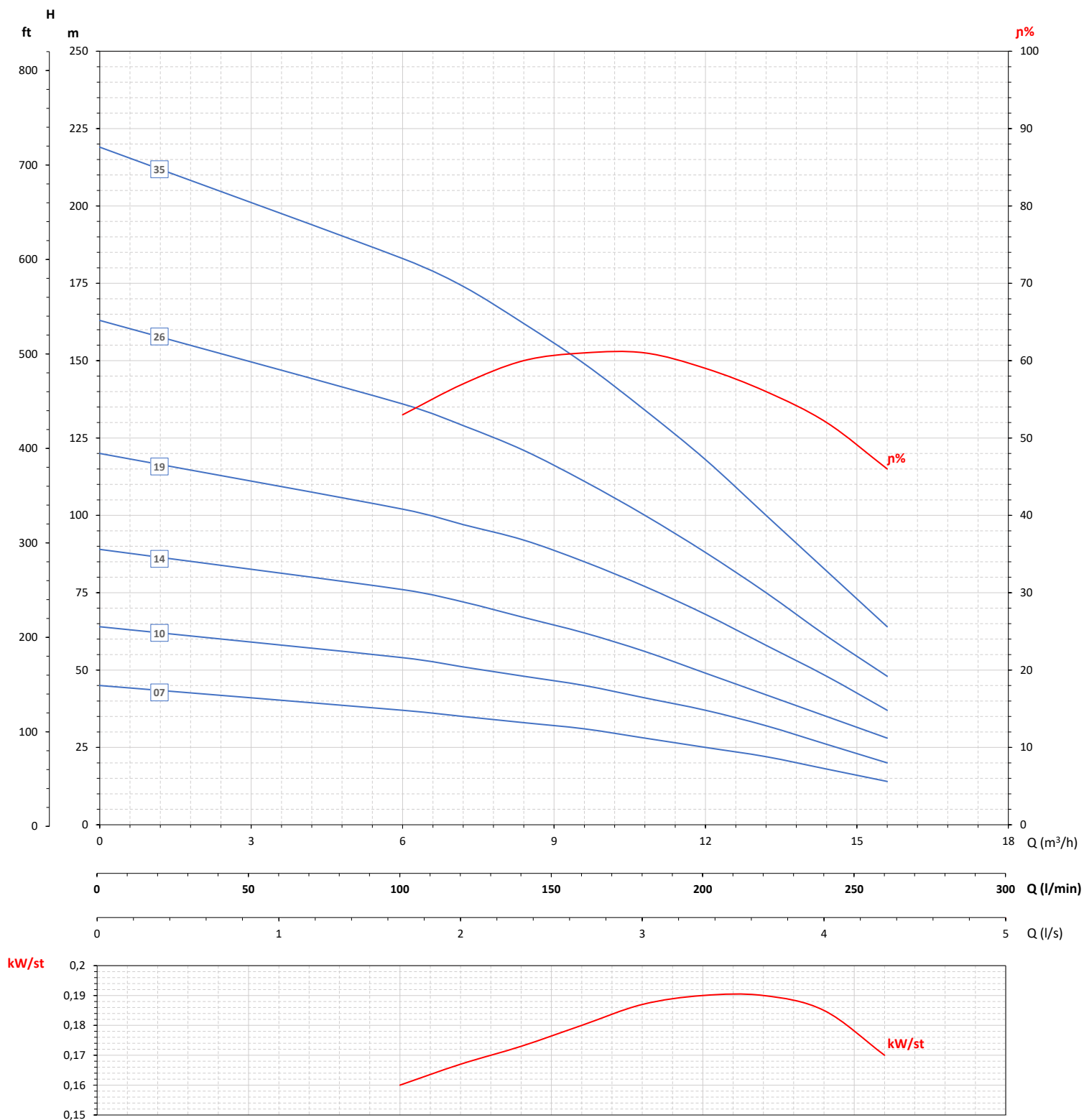
Typ Type Typ	CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-6007 + 4B2M	2	1,5	Jednofáz. Single-phase Monofásico	971	534	437	94	98	G2"	17,5	5,3	12,2
FB4-6010 + 4B3M	3	2,2		1172	690	482				21,5	6,7	14,8
FB4-6014 + 4B4M	4	3		1494	989	505				24,4	8,6	15,8
FB4-6019 + 4B5,5M	5,5	4		1995	1195	800				39,9	11	28,9
FB4-6007 + 4B2	2	1,5	Třífáz. Three-phase Triphasé Trifásico	921	534	387	94	98	G2"	15,7	5,3	10,4
FB4-6010 + 4B3	3	2,2		1127	690	437				18,9	6,7	12,2
FB4-6014 + 4B4	4	3		1439	989	450				21,8	8,6	13,2
FB4-6019 + 4B5,5	5,5	4		1700	1195	505				27	11	16
FB4-6026* + 4B7,5	7,5	5,5		2148	1559	589				39	14,3	24,7
FB4-6035* + 4B10	10	7,5		2964	2165	799				47,9	18,8	29,1

* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **61,8%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **0,190 kW/st**

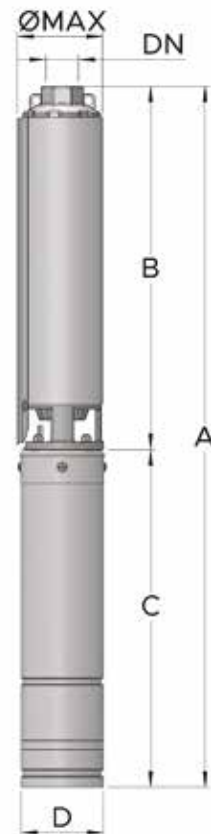
Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Jednofáz. Single-phase Monofasé Monofásico	Třífáz. Three-phase Triphasé Trifásico	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok / Capacity / Débit / Caudal											
			CV hp	kW	2900 rpm	Q (m³/h)										
						0	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	
FB4-8008	4B3M	4B3	3	2,2	H(m)	49	39	38	36	34	30	25	20	15	9	
FB4-8011	4B4M	4B4	4	3		67	55	53	50	48	42	36	30	23	16	
FB4-8015	4B5,5M	4B5,5	5,5	4		93	76	73	70	66	59	51	43	34	25	
FB4-8020*	---	4B7,5	7,5	5,5		122	99	95	90	86	76	67	56	44	32	
FB4-8027*	---	4B10	10	7,5		161	130	125	120	114	102	89	73	57	39	

Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights / Dimensions d'encombrement et poids / Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	Tensione Voltage Voltage Voltage	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB4-8008 + 4B3M	3	2,2	Jednofáz. Single-phase Monofasé Monofásico	1158	676	482	94	98	G2"	21,1	6,3	14,8
FB4-8011 + 4B4M	4	3		1385	880	505				23,9	8,1	15,8
FB4-8015 + 4B5,5M	5,5	4		1949	1149	800				39,4	10,5	28,9
FB4-8008 + 4B3	3	2,2	Třífáz. Three-phase Triphasé Trifásico	1113	676	437	94	98	G2"	18,5	6,3	12,2
FB4-8011 + 4B4	4	3		1330	880	450				21,3	8,1	13,2
FB4-8015 + 4B5,5	5,5	4		1654	1149	505				26,5	10,5	16
FB4-8020* + 4B7,5	7,5	5,5		2078	1489	589				38,2	13,5	24,7
FB4-8027* + 4B10	10	7,5		2729	1930	799				46,6	17,5	29,1

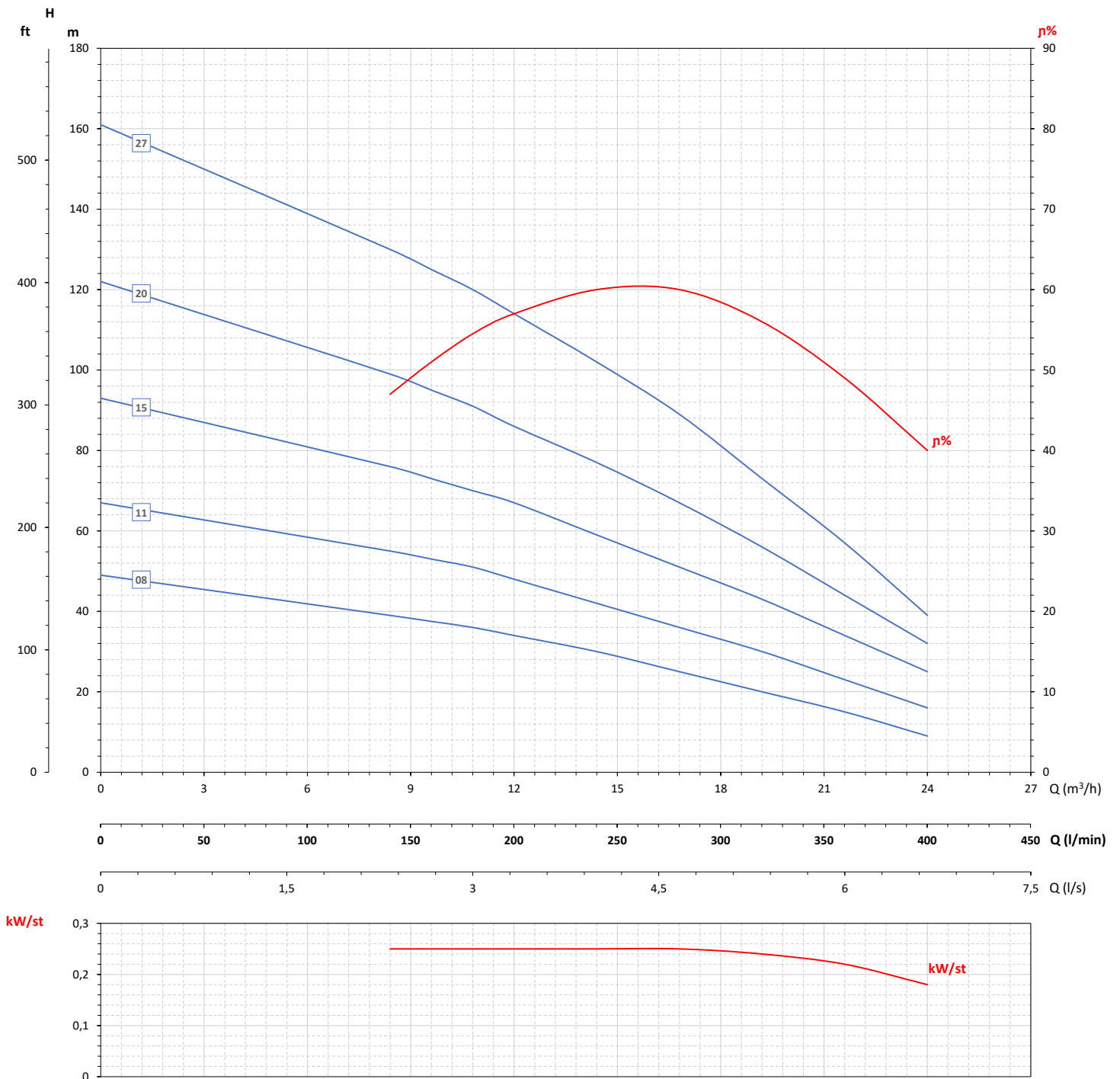


* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **60,3%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **0,25 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Serie 6" / FB6R

6" ponorná čerpadla norylová oběžná kola



Řada 6" ponorných čerpadel FB6R je určena pro čistou vodu v 6" DN150 studnách.

Vypouštěcí otvor a sací podpěra jsou vyrobeny z přesně odlévané nerezové oceli AISI 304.

Pro zajištění vyšší bezpečnosti čerpadla ve velkých hloubkách (nad 40 barů) byl vyvinut nový systém pro snížení tlaku na oběžná kola. V tomto případě se každé čerpadlo skládá ze dvou výtlačných mís sestavených v sérii, označených jako model FB6R... /...D.

APLIKACE

- » Zemědělství
- » Požární prevence
- » Zásobování vodou
- » Zvýšení tlaku
- » Zavlažování

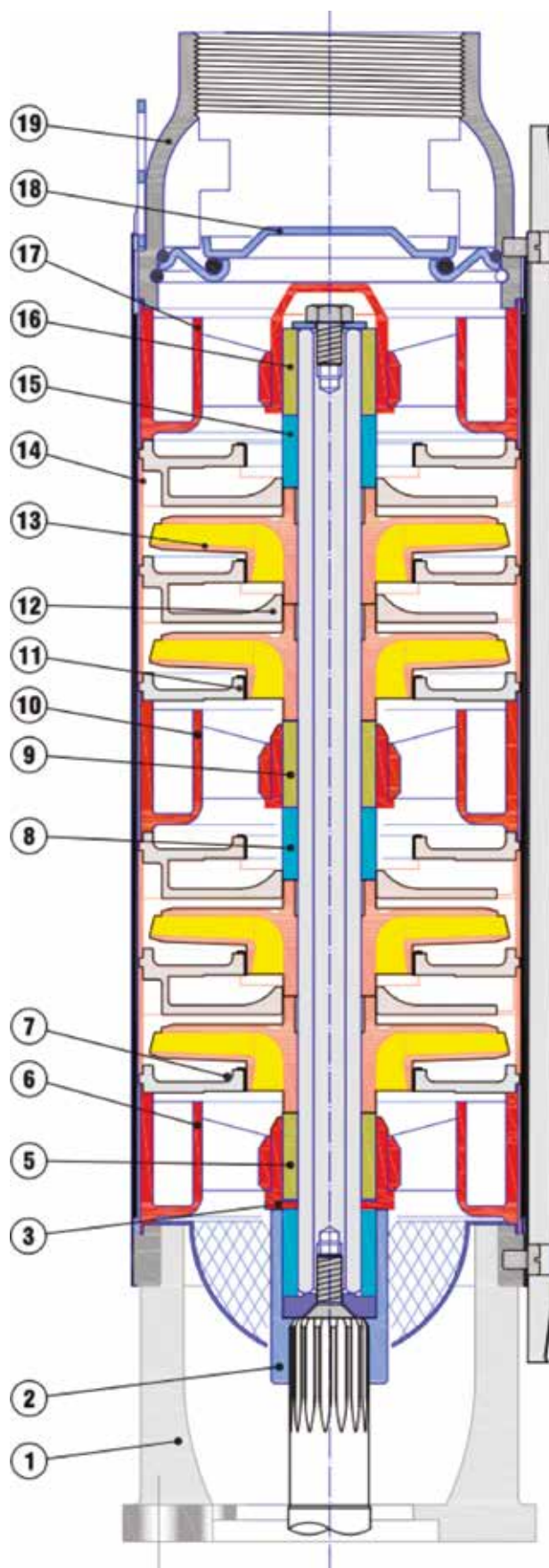
VLASTNOSTI

- » Portata massima: 1050 l/min
- » Maximální průtok: 1050 l/min
- » Maximální výtlač: 84,2 metry
- » Maximální výkon: 4,5 kW
- » Maximální celkový průměr: 145 mm (včetně krytu kabelu)
- » Maximální teplota vody: 35 °C (pouze pro čerpadlo, pro motor viz katalog motorů)
- » Maximální obsah písku: 60 g/m³

6"

FB6R

Řez



Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes	Materiály
1	1	Podpěra pro sání	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de aspiración	AISI 304/Wr 14301
2	1	Hnací spojka	Drive coupling	Manchon d'entraînement	Casquillo	AISI 304/Wr 14301
3	1	Podložka	Counter thrust bearing washer	Plateau de contre-butée	Arandela de empuje	AISI 304/Wr 14301
5	1	Vnější pouzdro	Sleeve	Chemise	Camisa	AISI 304/Wr 14301
6	1	Podpěra sání	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de succión	NORYL GFN3 II Rubber
7	1	Disk	Disc	Disque	Disque	NORYL GFN3
8	1	Distanční pouzdro	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	NORYL GFN2
9	1	Pouzdro hřídele	Sleeve	Chemise	Camisa	AISI 304/Wr 14301
10	1	Tlaková komora	Discharge casing	Discharge casing	Cuerpo tórico	NORYL GFN2 II Rubber
11	N	Disk	Disc	Disque	Disque	NORYL GFN3
12	N	Difusor	Diffuser	Diffuseur	Difusor	NORYL GFN2
13	N	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor	NORYL GFN2
14	1	Distanční trubice	Interstage diffuser casing	Entretoise	Distanciador	AISI 304/Wr 14301
15	1	Distanční pouzdro	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	NORYL GFN2
16	1	Pouzdro hřídele	Shaft bush	Bearing sleeve	Casquillo eje	AISI 304/Wr 14301
17	1	Tlaková komora	Discharge casing	Corps de refoulement	Cuerpo tórico	NORYL GFN2 II Rubber
18	1	Ventilová uzávěrka	Wing valve	Soupape du clapet de retenue	Clapeta	AISI 304/Wr 14301
19	1	Vypouštěcí hlava	Discharge Head	Refoulement	Cuerpo de impulsión	AISI 304/Wr 14301

N = počet součástí proměnný podle typu čerpadla.

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																			
			m ³ /h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30			
	l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500					
	hp	kW	l/s	0,0	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3			

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	627	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	660	635	609	579	517	448	371	289					

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																		
			m ³ /h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
	l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
hp	kW	l/s	0	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	15,8	16,7	17,5

FB6RF/3	4	3	46	40	38	35	32	29	25	21	16	10	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	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	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	

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
			l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	
				l/s	0	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2
FB6RB/5	+ 4B3	3	2,2	H(m)	78	73	70	67	63	58	53	46	37	27
FB6RB/7	+ 4B4	4	3		109	102	98	94	89	82	74	64	52	38
FB6RB/9	+ 6F5	5,5	4		140	131	126	121	114	105	95	82	67	48
FB6RB/12	+ 6F7	7,5	5,5		187	175	169	161	152	140	127	109	89	65
FB6RB/16	+ 6F10	10	7,5		250	234	225	214	202	187	169	146	118	86
FB6RB/21	+ 6F12	12,5	9,2		328	307	295	281	266	245	222	192	155	113
FB6RB/24	+ 6F15	15	11		374	350	337	322	304	280	253	219	178	129
FB6RB/28	+ 6F17	17,5	13		437	409	393	375	354	327	295	255	207	151
FB6RB/32D*	+ 6F20	20	15		499	467	450	429	405	374	338	292	237	172
FB6RB/40D*	+ 6F25	25	18,5		627	584	562	536	506	467	422	365	296	215
FB6RB/48D*	+ 6F30	30	22		749	701	674	643	607	561	506	438	355	258
FB6RB/54D*	+ 6F35	35	26		842	788	759	724	683	631	570	492	400	291

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg	
FB6RB/5	+ 4B3	3	2,2	915	478	437	145	140	G 3"	22,2	10	12,2
FB6RB/7	+ 4B4	4	3	1004	554	450				24,2	11	13,2
FB6RB/9	+ 6F5	5,5	4	1227	630	597				57	13	44
FB6RB/12	+ 6F7	7,5	5,5	1371	744	627				62	15	47
FB6RB/16	+ 6F10	10	7,5	1525	858	667				68	17	51
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				110	41	69
FB6RB/40D*	+ 6F25	25	18,5	2894	1997	897				122	48	74
FB6RB/48D*	+ 6F30	30	22	3268	2301	967				135	54	81
FB6RB/54D*	+ 6F35	35	26	3536	2509	1027				149	59	90

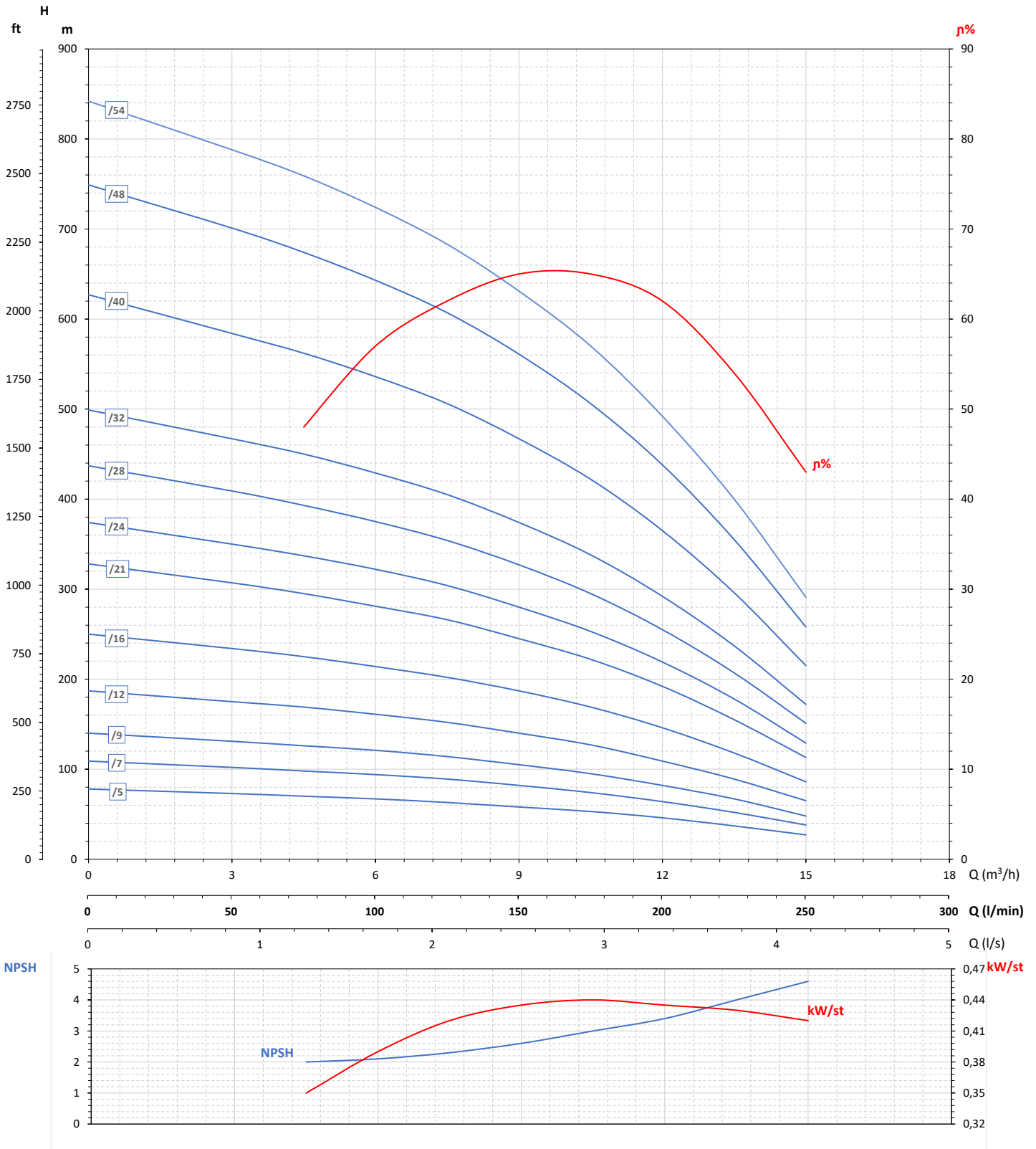


* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 65%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,44 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	m ³ /h	0	6	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	
			l/min	0	100	150	175	200	225	250	275	300	350	
			l/s	0	1,7	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,8	
FB6RD/5	+ 4B4	4	3		79	75	71	68	64	58	52	45	37	15
FB6RD/6	+ 6F5	5,5	4		94	90	86	81	76	70	63	54	44	17
FB6RD/9	+ 6F7	7,5	5,5		141	136	128	122	115	105	94	81	66	26
FB6RD/12	+ 6F10	10	7,5		188	181	171	163	153	140	125	108	88	35
FB6RD/15	+ 6F12	12,5	9,2		236	226	214	204	191	175	156	135	110	44
FB6RD/18	+ 6F15	15	11		283	271	257	244	229	210	188	162	131	52
FB6RD/21	+ 6F17	17,5	13	H(m)	330	317	299	285	267	245	219	189	153	61
FB6RD/24	+ 6F20	20	15		377	362	342	326	306	280	250	216	175	70
FB6RD/30	+ 6F25	25	18,5		471	452	428	407	382	350	313	269	219	87
FB6RD/35D*	+ 6F30	30	22		550	528	499	475	446	408	365	314	256	102
FB6RD/40D*	+ 6F35	35	26		628	603	570	543	509	466	417	359	292	116
FB6RD/45D*	+ 6F40	40	30		707	679	641	611	573	524	469	404	329	131
FB6RD/52D*	+ 6F50	50	37		816	784	741	706	662	606	542	467	380	151

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RD/5	+ 4B4	4	928	478	450	94	140		23,2	10	13,2
FB6RD/6	+ 6F5	5,5	1113	516	597				55	11	44
FB6RD/9	+ 6F7	7,5	1257	630	627				60	13	47
FB6RD/12	+ 6F10	10	1411	744	667				66	15	51
FB6RD/15	+ 6F12	12,5	1555	858	697				71	17	54
FB6RD/18	+ 6F15	15	1739	972	767				79	18	61
FB6RD/21	+ 6F17	17,5	1853	1086	767	145	145	G 3"	84	22	62
FB6RD/24	+ 6F20	20	2027	1200	827				93	24	69
FB6RD/30	+ 6F25	25	2377	1480	897				103	29	74
FB6RD/35D*	+ 6F30	30	2774	1807	967				124	43	81
FB6RD/40D*	+ 6F35	35	3024	1997	1027				137	47	90
FB6RD/45D*	+ 6F40	40	3354	2187	1167				154	51	103
FB6RD/52D*	+ 6F50	50	3750	2453	1297				174	57	117

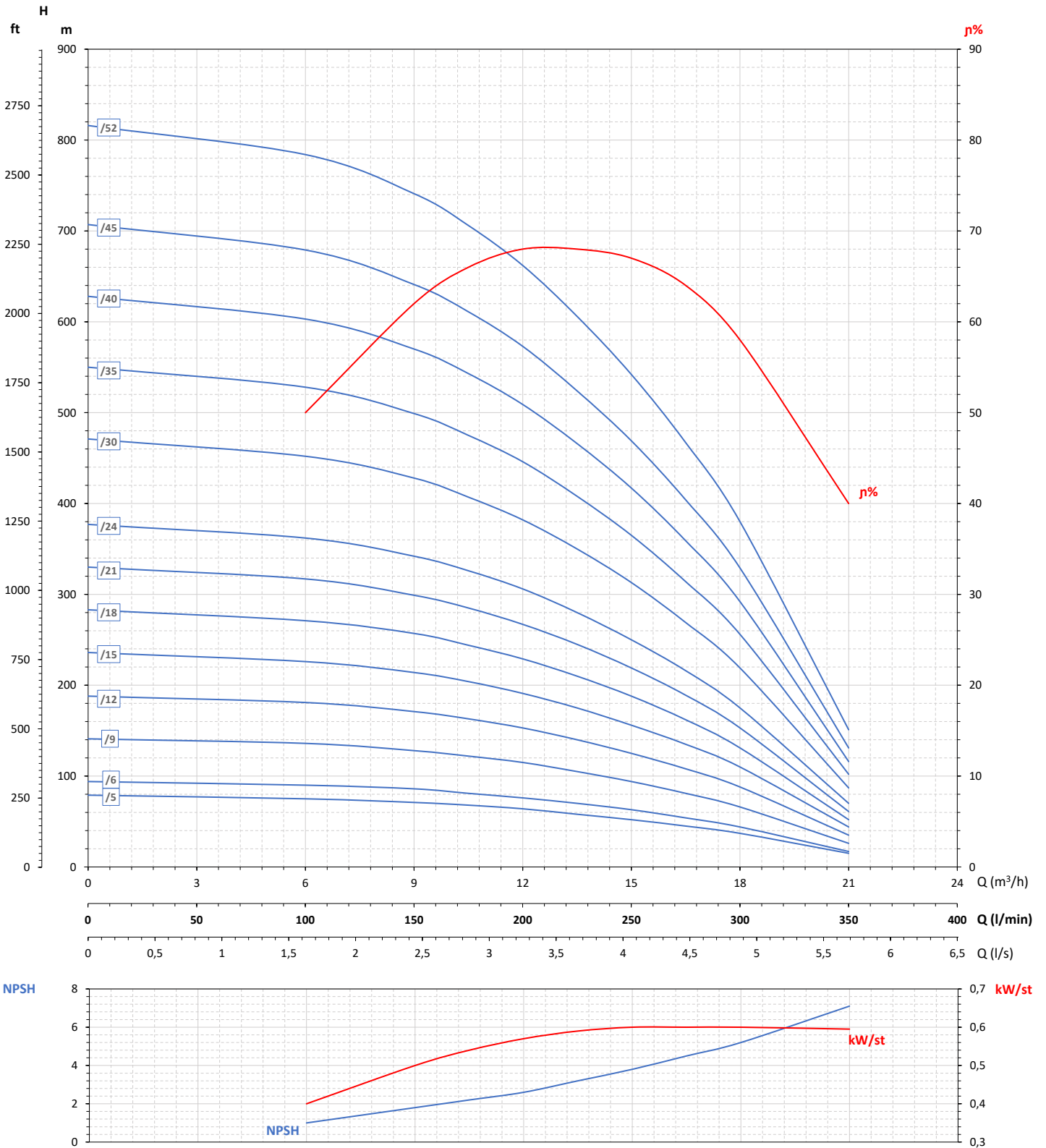


* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 68%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,60 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

6"

FB6RE

Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	2900 rpm kW	m ³ /h	0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30
			l/min	0	150	175	200	250	300	350	400	450	500
l/s	0	2,5	2,9	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3			
FB6RE/4 + 4B4	4	3	56	50	49	47	44	40	36	31	26	20	
FB6RE/5 + 6F5	5,5	4	70	63	61	59	55	50	45	39	32	25	
FB6RE/7 + 6F7	7,5	5,5	98	88	86	83	77	70	63	54	45	35	
FB6RE/10 + 6F10	10	7,5	140	125	122	118	110	100	89	77	64	50	
FB6RE/12 + 6F12	12,5	9,2	168	150	147	142	132	120	107	93	77	60	
FB6RE/15 + 6F15	15	11	210	188	183	177	164	150	134	116	96	75	
FB6RE/17 + 6F17	17,5	13	238	213	208	201	187	170	152	131	109	85	
FB6RE/20 + 6F20	20	15	280	251	244	236	219	200	178	154	128	100	
FB6RE/25 + 6F25	25	18,5	350	314	305	296	274	250	223	193	160	125	
FB6RE/30D* + 6F30	30	22	420	376	366	355	329	300	268	232	192	149	
FB6RE/35D* + 6F35	35	26	490	439	427	414	383	350	312	270	224	174	
FB6RE/40D* + 6F40	40	30	560	502	488	473	438	400	357	309	256	199	
FB6RE/50D* + 6F50	50	37	700	627	610	591	548	500	446	386	320	249	
FB6RE/58D* + 6F60	60	45	812	727	707	686	635	579	517	448	371	289	

Rozměry a hmotnosti
Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RE/4 + 4B4	4	3	966	516	450	94	140		24,2	11	13,2
FB6RE/5 + 6F5	5,5	4	1170	573	597				55	11	44
FB6RE/7 + 6F7	7,5	5,5	1314	687	627				61	14	47
FB6RE/10 + 6F10	10	7,5	1525	858	667				68	17	51
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				86	24	62
FB6RE/20 + 6F20	20	15	2307	1480	827	145	145	G 3"	94	25	69
FB6RE/25 + 6F25	25	18,5	2661	1764	897				107	33	74
FB6RE/30D* + 6F30	30	22	3154	2187	967				130	49	81
FB6RE/35D* + 6F35	35	26	3499	2472	1027				145	55	90
FB6RE/40D* + 6F40	40	30	4028	2861	1167				166	63	103
FB6RE/50D* + 6F50	50	37	4728	3431	1297				191	74	117
FB6RE/58D* + 6F60	60	45	5100	3773	1327				200	81	119



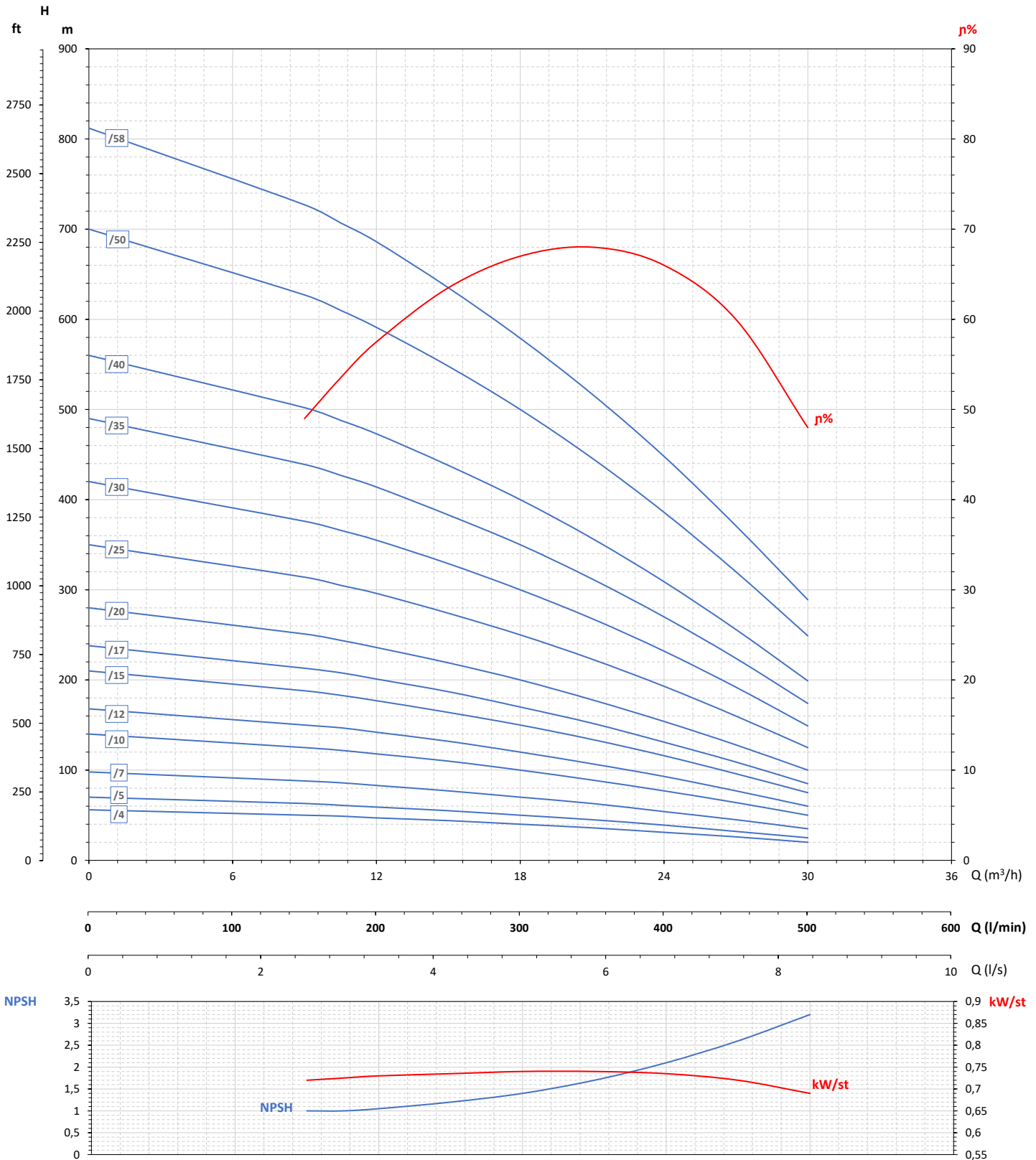
* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **68%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **0,74 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

6"

FB6RF

Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	12	18	21	24	27	30	33	36	39
			l/min	0	200	300	350	400	450	500	550	600	650	
			l/s	0	3,3	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,9	
FB6RF/3	+ 4B4	4	3	H(m)	46	40	35	32	29	25	21	16	10	4
FB6RF/4	+ 6F5	5,5	4		61	53	47	43	39	33	27	21	13	5
FB6RF/6	+ 6F7	7,5	5,5		92	79	70	65	58	50	41	31	20	8
FB6RF/8	+ 6F10	10	7,5		122	106	94	86	77	67	55	42	27	11
FB6RF/10	+ 6F12	12,5	9,2		153	132	117	108	97	84	69	52	34	14
FB6RF/12	+ 6F15	15	11		184	159	141	129	116	100	82	63	40	16
FB6RF/14	+ 6F17	17,5	13		214	185	164	151	135	117	96	73	47	19
FB6RF/16	+ 6F20	20	15		245	212	187	172	154	134	110	83	54	22
FB6RF/20	+ 6F25	25	18,5		306	264	234	215	193	167	137	104	67	27
FB6RF/24	+ 6F30	30	22		367	317	281	258	232	200	164	125	81	32
FB6RF/28D*	+ 6F35	35	26		428	370	328	301	270	234	192	146	94	38
FB6RF/32D*	+ 6F40	40	30		490	423	375	344	309	267	219	167	108	43
FB6RF/40D*	+ 6F50	50	37		612	529	468	430	386	334	274	208	134	54
FB6RF/46D*	+ 6F60	60	45		704	608	539	495	444	384	315	240	155	62

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RF/3	+ 4B4	4	3	945	495	450	94	140	23,2	10	13,2
FB6RF/4	+ 6F5	5,5	4	1113	516	597	145	145	55	11	44
FB6RF/6	+ 6F7	7,5	5,5	1257	630	627			60	13	47
FB6RF/8	+ 6F10	10	7,5	1411	744	667			66	15	51
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			93	24	69
FB6RF/20	+ 6F25	25	18,5	2377	1480	897			102	28	74
FB6RF/24	+ 6F30	30	22	2674	1707	967			113	32	81
FB6RF/28D*	+ 6F35	35	26	3100	2073	1027			137	47	90
FB6RF/32D*	+ 6F40	40	30	3468	2301	1167			154	51	103
FB6RF/40D*	+ 6F50	50	37	4054	2757	1297			177	60	117
FB6RF/46D*	+ 6F60	60	45	4426	3099	1327			185	66	119



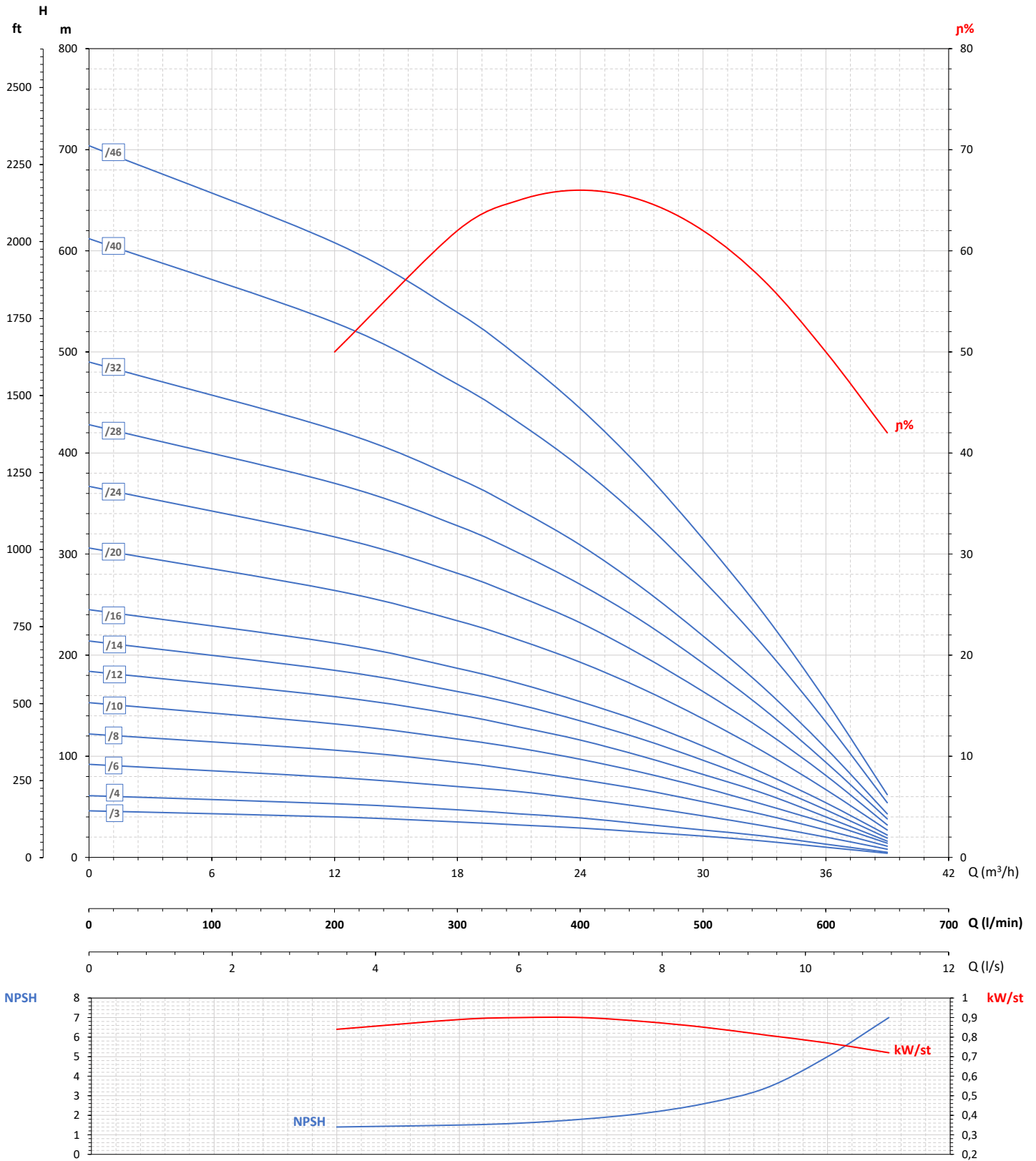
* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 66%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,90 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	18	21	24	27	30	36	42	45	51
			l/min	0	300	350	400	450	500	600	700	750	850	

Typ	CV	kW	H(m)	0	18	21	24	27	30	36	42	45	51
FB6RH/2 + 4B4	4	3	31	28	27	26	25	23	19	13	10	3	
FB6RH/3 + 6F5	5,5	4	47	42	40	39	37	35	28	20	15	4	
FB6RH/4 + 6F7	7,5	5,5	62	55	54	52	49	46	38	26	20	6	
FB6RH/5 + 6F10	10	7,5	78	69	67	65	62	58	47	33	25	7	
FB6RH/6 + 6F12	12,5	9,2	93	83	81	78	74	70	57	39	30	8	
FB6RH/8 + 6F15	15	11	124	111	108	104	99	93	76	53	40	11	
FB6RH/9 + 6F17	17,5	13	140	125	121	117	111	104	85	59	45	13	
FB6RH/10 + 6F20	20	15	155	139	135	130	124	116	95	66	50	14	
FB6RH/13 + 6F25	25	18,5	202	180	175	169	161	151	123	86	64	18	
FB6RH/16 + 6F30	30	22	248	222	216	208	198	186	151	105	79	22	
FB6RH/19 + 6F35	35	26	295	264	256	246	235	220	180	125	94	27	
FB6RH/22 + 6F40	40	30	341	305	296	285	272	255	208	145	109	31	
FB6RH/27D*	50	37	419	374	364	350	334	313	255	178	134	38	
FB6RH/32D*	60	45	496	444	431	415	396	371	302	211	158	45	

Rozměry a hmotnosti
Overall dimensions and weights - Dimensions d'ensemble et poids - Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RH/2 + 4B4	4	3	858	408	450	94	140		22,2	9	13,2
FB6RH/3 + 6F5	5,5	4	1065	468	597				54	10	44
FB6RH/4 + 6F7	7,5	5,5	1155	528	627				58	11	47
FB6RH/5 + 6F10	10	7,5	1255	588	667				62	11	51
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	145	145	G 3"	85	16	69
FB6RH/13 + 6F25	25	18,5	1965	1068	897				93	19	74
FB6RH/16 + 6F30	30	22	2215	1248	967				103	22	81
FB6RH/19 + 6F35	35	26	2507	1480	1027				118	28	90
FB6RH/22 + 6F40	40	30	2827	1660	1167				134	31	103
FB6RH/27D*	50	37	3256	1959	1297				158	41	117
FB6RH/32D*	60	45	3724	2397	1327				172	53	119

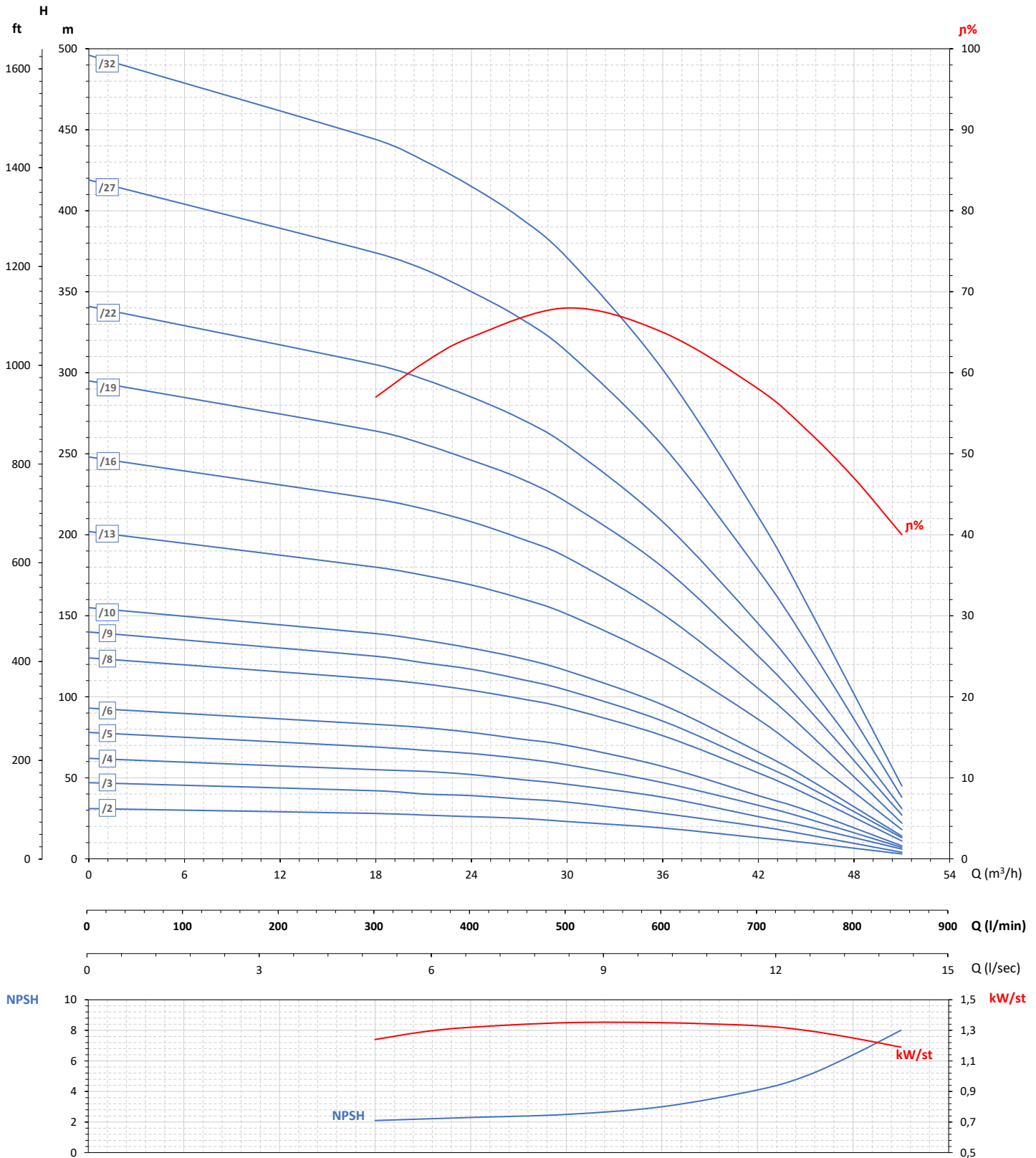


* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 68%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,35 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A.Gr.2

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	2900 rpm kW	m ³ /h	0	24	27	30	33	39	45	51	57	63	
			l/min	0	400	450	500	550	650	750	850	950	1050	
			l/s	0	6,7	7,5	8,3	9,2	10,8	12,5	14,2	15,8	17,5	
FB6RL/2	+ 6F5	5,5	4		26	23	22	21	19	17	14	12	9	5
FB6RL/3	+ 6F7	7,5	5,5		39	35	34	32	29	25	21	18	14	7
FB6RL/4	+ 6F10	10	7,5		52	47	45	42	39	33	28	24	18	9
FB6RL/6	+ 6F12	12,5	9,2		77	70	68	63	58	50	43	36	27	14
FB6RL/7	+ 6F15	15	11		90	82	79	74	68	58	50	42	32	16
FB6RL/8	+ 6F17	17,5	13		103	93	90	84	78	66	57	48	36	18
FB6RL/9	+ 6F20	20	15	H(m)	116	105	101	95	88	75	64	54	41	21
FB6RL/12	+ 6F25	25	18,5		155	140	135	126	117	99	85	72	54	28
FB6RL/14	+ 6F30	30	22		181	163	158	147	136	116	100	84	63	32
FB6RL/17	+ 6F35	35	26		219	198	191	179	165	141	121	102	77	39
FB6RL/19	+ 6F40	40	30		245	221	214	200	185	157	135	114	86	44
FB6RL/24D*	+ 6F50	50	37		310	280	270	252	234	199	171	144	108	55
FB6RL/28D*	+ 6F60	60	45		361	326	315	294	272	232	199	168	126	64

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	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				57	10	47
FB6RL/4	+ 6F10	10	7,5	1195	528	667				61	10	51
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				84	15	69
FB6RL/12	+ 6F25	25	18,5	1905	1008	897				90	16	74
FB6RL/14	+ 6F30	30	22	2095	1128	967				99	18	81
FB6RL/17	+ 6F35	35	26	2335	1308	1027				112	22	90
FB6RL/19	+ 6F40	40	30	2647	1480	1167				130	27	103
FB6RL/24D*	+ 6F50	50	37	3076	1779	1297				154	37	117
FB6RL/28D*	+ 6F60	60	45	3286	1959	1327				161	42	119

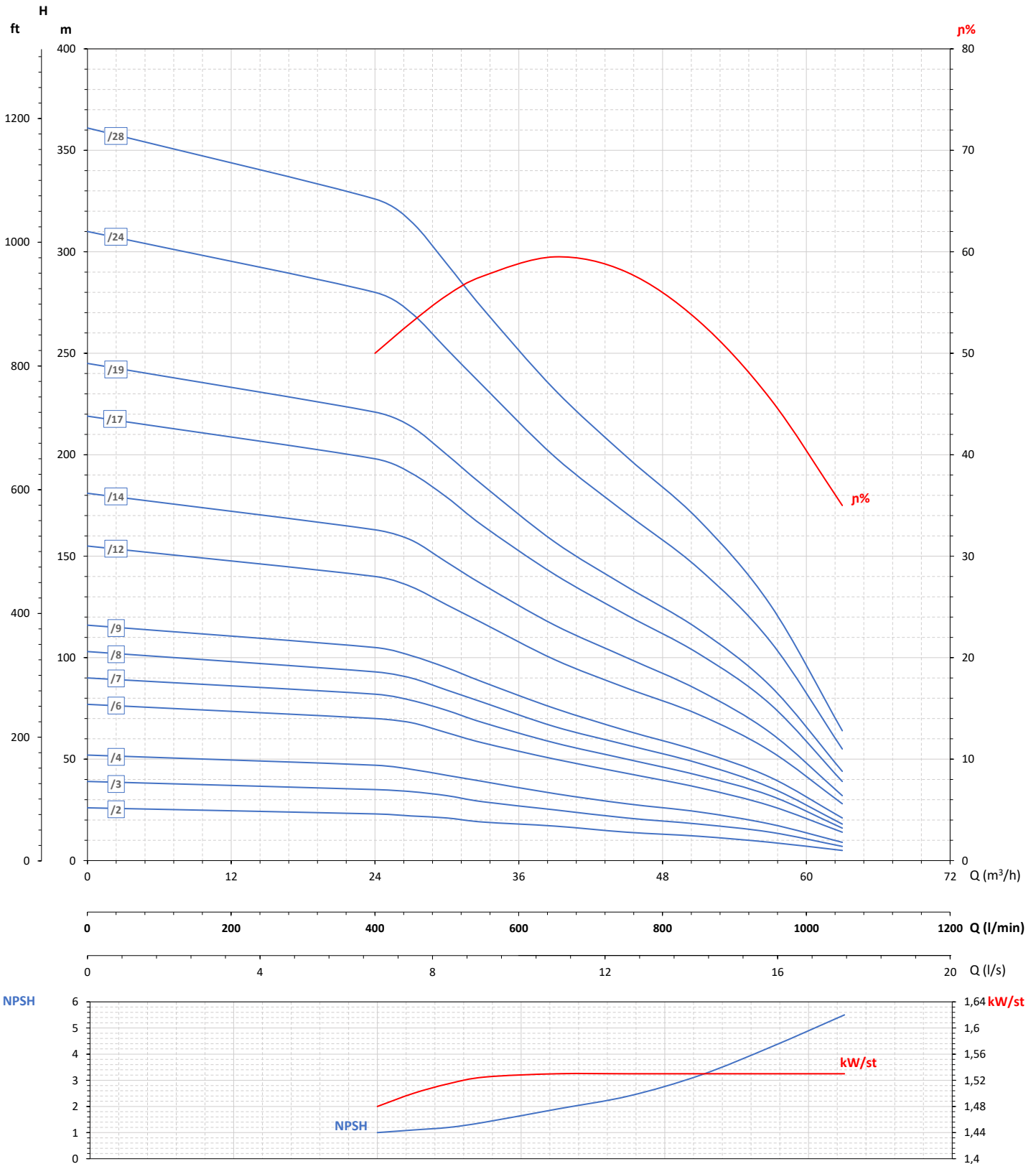


* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **59,5%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,53 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Serie 6" / FB6SX

6" ponorná čerpadla se smíšeným průtokem z přesně lité nerezové oceli



AISI 304

AISI 316

AISI 904L

Po dvouletém vývoji a testování vznikla nová řada 6" těles čerpadel FB6SX vyrobených výhradně z přesně lité nerezové oceli.

Dosažený vysoký výkon zaručuje energetickou účinnost, která patří k nejvyšším v tomto odvětví, což přináší značné úspory energie. Mimořádně jednoduchá konstrukce a jednodušnost komponentů znamená široký výběr modelů, které vyhoví jakýmkoli potřebám.

APLIKACE

- » Pitná voda
- » Agresivní a korozivní voda
- » Mořská voda
- » Slaná voda
- » Termální a sírná voda
- » Zemědělská
- » Požární prevence
- » Drsné aplikace: těžba
- » Zásobování vodou
- » Zvyšování tlaku
- » Odsolování a osmóza
- » Průmysl
- » Zavlažování
- » Speciální řešení
- » Různá průmyslová odvětví: potravinářský, petrochemický, ocelářský a námořní průmysl

TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Maximální průtok: Maximální průtok 1350 l/m
- » Maximální výtlač: 450 metrů
- » Maximální výkon: 45 kW
- » Maximální celkový průměr: 145 mm (včetně ochranného krytu kabelu)
- » Maximální teplota vody: 90 °C (pouze pro čerpadlo, motor viz katalog motorů).
- » Maximální obsah písku: 100 g/m³

OPTIONAL

Su richiestu si posson o fornire:

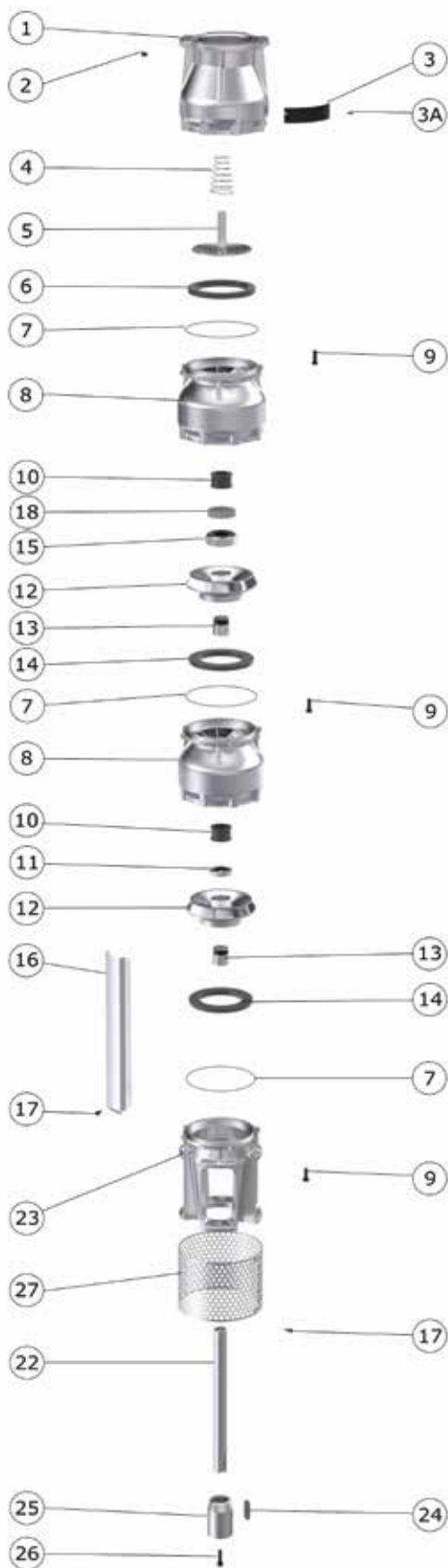
- + Dvojitá ochrana kabelů
- + 4" spojka motoru NEMA
- + 8" motorová spojka NEMA



6"

FB6SX

Řez



Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes
1	1	Kryt ventilu	Valve casing	Corps du clapet	Cuerpo valvula
2	1	Imbus-šroubb	Allen head screw with cone point	Vis a tête allen avec pointe conique	Tornillo cabeza allen con punta cónica
3	1	Deska	Plate	Plaque de métal	
3A	2	Nýt	Rivet	Rivet	Remache
4	1	Molla	Spring	Ressort	Muelle
5	1	Valvola	Valve	Soupape	Válvula
6	1	Anello di valvola	Valve insert ring	Bague d'insert de soupape	Anillo de inserción de válvula
7	N+1	O-kroužek	O-ring	Bague OR	Anillo OR
8	N	Difusor	Diffuser	Diffuseur	Difusor
9	Nx8+8	Viti	Screws	Vis	Tornillos
10	N	Ložisko	Sleeve	Roulement	Rodamiento
11	N-1	Matice	Bush nut	Écrou pour douille	Tuerca de casquillo
12	N	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor
13	N	Bussola conica	Conical bush	Douille conique	Casquillo cónico
14	N	Kroužek	Wear ring	Bague d'usure	Anillo de desgaste
15	1	Protisměrný tah	Counter thrust	Contre-poussée	Contraempuje
16	1	Kryt kabelu	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
17	6	Viti	Screws	Vis	Tornillos
18	1	Kroužek	Fixed friction ring	Bague de friction fixe	Anillo de fricción fijo
22	1	Hřídel čerpadla	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
23	1	Sací pouzdro	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración
24	1	Spojkový klíč	Coupling key	Clavette turbine	Chaveta junta
25	1	Hnací spojka	Drive coupling	Manchon d'entraînement	Casquillo
26	1	Šroub	Screw	Vis	Tornillo
27	1	Sací síto	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla

N = počet součástí proměnný podle typu čerpadla.

Pos.	Materiály		
	AISI 304	AISI 316	AISI 904L
1	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
2	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
3	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
3A	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
4	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
5	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
6	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
7	EPDM	EPDM	EPDM
8	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
9	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
10	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
11	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
12	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
13	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
14	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
15	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
16	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
17	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
18	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
22	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
23	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
24	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
25	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
26	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
27	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539



6"

FB6SX

Hydraulické parametry

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal														
			m ³ /h	0	12	18	24	27	30	33	36	42	48				
			l/min	0	200	300	400	450	500	550	600	700	800				
	hp	kW	l/s	0	3,3	5	6,7	7,5	8,3	9,2	10	11,7	13,3				
FB6SX35/2A-A	3	2,2		29	26	24	22	21	20	18	17	13	8				
FB6SX35/3A-A	5,5	4		44	39	37	33	32	30	27	25	19	12				
FB6SX35/4A-A	7,5	5,5		58	52	49	45	42	39	37	33	25	16				
FB6SX35/5A-A	10	7,5		73	65	61	56	53	49	46	41	32	20				
FB6SX35/6A-A	10	7,5		87	78	73	67	63	59	55	50	38	24				
FB6SX35/7A-A	12,5	9,2		102	91	85	78	74	69	64	58	44	28				
FB6SX35/8A-A	12,5	9,2		117	105	98	89	84	78	72	66	50	31				
FB6SX35/9A-A	15	11		132	118	110	100	94	88	81	73	56	35				
FB6SX35/10A-A	15	11		147	131	122	111	105	98	90	81	62	39				
FB6SX35/11A-A	17	13		161	145	134	122	115	107	99	90	68	43				
FB6SX35/12A-A	20	15		176	158	147	133	126	117	108	98	75	47				
FB6SX35/13A-A	20	15		191	171	159	145	136	127	117	106	81	50				
FB6SX35/14A-A	25	18,5		206	184	171	156	147	137	126	115	87	54				
FB6SX35/15A-A	25	18,5		220	197	183	167	157	147	135	123	93	58				
FB6SX35/16A-A	25	18,5	H(m)	235	210	196	178	168	157	145	131	100	63				
FB6SX35/17A-A	30	22		250	223	208	189	178	167	154	139	106	67				
FB6SX35/18A-A	30	22		264	237	220	200	189	176	163	148	113	71				
FB6SX35/19A-A	30	22		279	250	232	211	199	186	172	156	119	74				
FB6SX35/20A-A	35	26		292	261	242	221	208	194	179	162	124	78				
FB6SX35/21A-A	35	26		307	274	255	232	218	204	188	170	130	82				
FB6SX35/22A-A	35	26		321	287	267	243	229	213	197	178	136	86				
FB6SX35/23A-A	35	26		336	300	279	254	239	223	205	186	143	90				
FB6SX35/24A-A	40	30		350	313	291	265	249	233	214	194	149	94				
FB6SX35/25A-A	40	30		365	326	303	276	260	243	223	202	155	98				
FB6SX35/26A-A	40	30		380	339	315	287	270	252	232	210	161	101				
FB6SX35/27A-A	40	30		394	352	327	298	281	262	241	218	167	105				
FB6SX35/28A-A	50	37		409	365	339	309	291	272	250	226	174	109				
FB6SX35/29A-A	50	37		423	378	352	320	301	281	259	235	180	113				
FB6SX35/30A-A	50	37		438	391	364	331	312	291	268	243	186	117				

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																	
			m ³ /h	0	12	18	24	30	36	39	45	51	57							
			l/min	0	200	300	400	500	600	650	750	850	950							
hp	kW	l/s	0	3,33	5	6,67	8,33	10	10,83	12,5	14,17	15,83								
FB6SX45/2A-A	5,5	4		29	26	25	23	22	19	18	15	12	8							
FB6SX45/3A-A	5,5	4		43	40	38	35	32	29	27	23	18	12							
FB6SX45/4A-A	7,5	5,5		57	53	50	47	43	39	36	31	24	16							
FB6SX45/5A-A	10	7,5		72	66	63	59	54	48	45	38	30	21							
FB6SX45/6A-A	10	7,5		86	79	75	70	65	58	54	46	36	25							
FB6SX45/7A-A	12,5	9,2		100	92	87	81	75	68	63	53	41	28							
FB6SX45/8A-A	15	11		114	104	98	92	85	77	72	61	47	30							
FB6SX45/9A-A	15	11		128	117	111	104	96	86	81	68	53	34							
FB6SX45/10A-A	17,5	13		142	130	123	115	106	95	89	74	57	37							
FB6SX45/11A-A	20	15		157	143	135	127	116	104	97	82	63	40							
FB6SX45/12A-A	20	15		171	156	148	138	126	113	105	88	67	43							
FB6SX45/13A-A	25	18,5		185	169	160	149	137	122	114	95	73	46							
FB6SX45/14A-A	25	18,5		199	182	172	161	147	132	123	102	78	50							
FB6SX45/15A-A	25	18,5		213	195	184	172	158	141	131	109	84	53							
FB6SX45/16A-A	30	22	H(m)	228	208	197	184	168	150	140	117	89	57							
FB6SX45/17A-A	30	22		242	221	209	195	179	160	149	124	95	61							
FB6SX45/18A-A	30	22		256	235	222	208	191	171	159	133	102	65							
FB6SX45/19A-A	35	26		271	248	234	219	201	180	168	140	107	68							
FB6SX45/20A-A	35	26		285	261	247	231	212	189	177	147	113	72							
FB6SX45/21A-A	35	26		299	274	259	242	223	199	186	155	118	76							
FB6SX45/22A-A	40	30		313	287	271	254	233	208	194	162	124	79							
FB6SX45/23A-A	40	30		328	300	284	265	244	218	203	170	130	84							
FB6SX45/24A-A	40	30		339	311	295	276	253	227	212	177	137	89							
FB6SX45/25A-A	50	37		354	324	307	287	264	236	220	185	142	93							
FB6SX45/26A-A	50	37		368	337	320	299	275	246	229	192	148	96							
FB6SX45/27A-A	50	37		382	350	332	310	285	255	238	199	154	100							
FB6SX45/28A-A	50	37		396	363	344	322	296	265	247	207	159	104							
FB6SX45/29A-A	50	37		410	376	356	333	306	274	256	214	165	107							
FB6SX45/30A-A	50	37		424	389	369	345	317	283	265	221	171	111							

6"

FB6SX

Hydraulické parametry

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																
			m ³ /h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66						
	l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100								
	hp	kW	l/s	0	5	6,67	8,33	10	11,7	13,33	15	16,67	18,33						
FB6SX55/2A-B	5,5	4		28	24	23	21	20	18	16	13	11	7						
FB6SX55/3A-B	5,5	4		43	36	34	32	30	27	24	20	16	11						
FB6SX55/4A-B	7,5	5,5		57	49	46	43	40	36	32	27	21	15						
FB6SX55/5A-B	10	7,5		71	61	57	54	50	45	40	34	27	18						
FB6SX55/6A-B	12	9,2		86	73	69	64	59	53	47	40	31	22						
FB6SX55/7A-B	15	11		100	85	80	75	69	62	55	46	37	25						
FB6SX55/8A-B	15	11		112	95	90	84	77	70	61	51	40	27						
FB6SX55/9A-B	17,5	13		126	107	101	94	87	78	69	58	45	30						
FB6SX55/10A-B	20	15		140	119	112	105	96	87	76	64	50	33						
FB6SX55/11A-B	20	15		155	132	124	115	105	95	83	69	54	36						
FB6SX55/12A-B	25	18,5		169	144	135	125	115	103	90	75	58	39						
FB6SX55/13A-B	25	18,5		183	156	146	136	124	112	98	82	63	43						
FB6SX55/14A-B	25	18,5		197	168	157	146	134	120	105	88	68	46						
FB6SX55/15A-B	30	22		211	180	169	157	144	129	113	94	73	49						
FB6SX55/16A-B	30	22	H(m)	225	192	180	167	152	137	119	99	77	52						
FB6SX55/17A-B	35	26		239	204	191	177	162	145	126	105	82	55						
FB6SX55/18A-B	35	26		253	216	202	188	171	154	134	111	86	59						
FB6SX55/19A-B	35	26		268	228	213	198	181	162	141	118	91	62						
FB6SX55/20A-B	40	30		282	240	225	208	190	171	149	124	96	65						
FB6SX55/21A-B	40	30		296	252	236	219	200	179	156	130	101	68						
FB6SX55/22A-B	40	30		308	263	246	228	209	187	162	135	105	72						
FB6SX55/23A-B	50	37		322	275	257	239	218	195	170	141	110	75						
FB6SX55/24A-B	50	37		336	286	268	249	228	204	177	148	114	79						
FB6SX55/25A-B	50	37		350	298	280	259	237	212	185	154	119	82						
FB6SX55/26A-B	50	37		364	310	291	270	246	221	192	160	124	85						
FB6SX55/27A-B	50	37		378	322	302	280	256	229	199	166	129	88						
FB6SX55/28A-B	60	45		392	334	313	290	265	238	207	172	133	92						
FB6SX55/29A-B	60	45		406	346	324	301	275	246	214	178	138	95						
FB6SX55/30A-B	60	45		420	358	336	311	284	255	222	184	143	98						

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal															
			m ³ /h	0	24	30	36	42	48	54	60	69	72					
			l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1150	1200					
hp	kW	l/s	0	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	19,17	20						
FB6SX65/2A-B	5,5	4		29	24	23	22	20	18	16	14	9	7					
FB6SX65/3A-B	7,5	5,5		44	37	35	33	30	27	24	20	14	11					
FB6SX65/4A-B	10	7,5		59	49	46	43	40	36	32	27	18	15					
FB6SX65/5A-B	10	7,5		74	62	58	54	50	45	40	33	22	18					
FB6SX65/6A-B	12,5	9,2		89	74	70	65	60	54	47	40	27	22					
FB6SX65/7A-B	15	11		101	84	79	73	67	61	53	44	29	24					
FB6SX65/8A-B	17,5	13		115	95	89	83	76	68	59	49	32	25					
FB6SX65/9A-B	17,5	13		129	106	99	92	84	75	65	54	34	27					
FB6SX65/10A-B	20	15		143	117	110	102	94	84	73	60	38	30					
FB6SX65/11A-B	25	18,5		158	129	121	113	103	92	80	66	42	33					
FB6SX65/12A-B	25	18,5		172	141	132	123	112	101	87	72	46	36					
FB6SX65/13A-B	25	18,5		186	152	142	132	121	108	93	77	48	37					
FB6SX65/14A-B	30	22		200	163	153	141	129	115	99	82	50	39					
FB6SX65/15A-B	30	22		214	174	164	152	138	123	106	87	54	41					
FB6SX65/16A-B	35	26	H(m)	228	186	174	162	147	132	114	93	58	44					
FB6SX65/17A-B	35	26		242	198	185	172	157	140	121	99	61	47					
FB6SX65/18A-B	35	26		257	209	196	182	166	148	128	105	65	50					
FB6SX65/19A-B	40	30		271	221	207	192	175	156	135	111	68	52					
FB6SX65/20A-B	40	30		285	233	218	202	184	164	142	117	72	55					
FB6SX65/21A-B	40	30		299	244	229	212	194	173	149	122	75	58					
FB6SX65/22A-B	50	37		314	256	240	222	203	181	156	128	79	61					
FB6SX65/23A-B	50	37		328	267	251	232	212	189	163	134	83	63					
FB6SX65/24A-B	50	37		341	278	260	241	220	196	169	139	86	67					
FB6SX65/25A-B	50	37		355	289	271	251	229	204	176	145	90	70					
FB6SX65/26A-B	60	45		369	301	282	261	238	212	183	151	94	72					
FB6SX65/27A-B	60	45		383	313	293	271	247	221	191	157	97	75					
FB6SX65/28A-B	60	45		398	324	304	281	257	229	198	162	101	78					
FB6SX65/29A-B	60	45		412	336	315	291	266	237	205	168	105	81					
FB6SX65/30A-B	60	45		426	347	325	301	275	245	212	174	108	83					

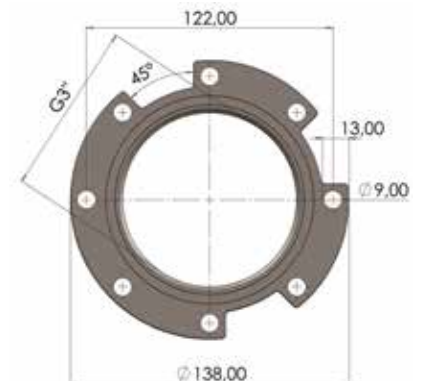
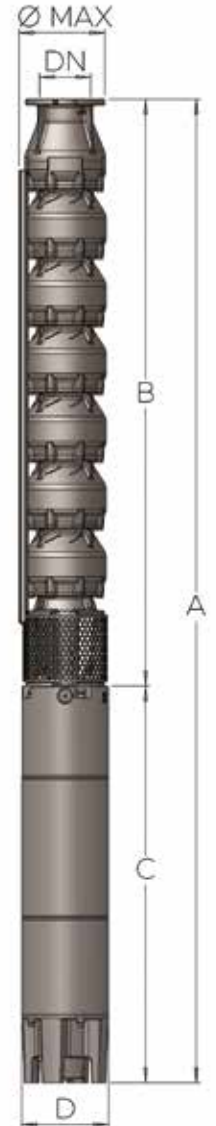
FB6SX35 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	12	18	24	27	30	33	36	42	48
			l/min	0	200	300	400	450	500	550	600	700	800	
			l/s	0	3,33	5	6,67	7,50	8,33	9,17	10	11,67	13,33	
FB6SX35/2A-A + 6F3	3	2,2	H(m)	29	26	24	22	21	20	18	17	13	8	
FB6SX35/3A-A + 6F5	5,5	4		44	39	37	33	32	30	27	25	19	12	
FB6SX35/4A-A + 6F7	7,5	5,5		58	52	49	45	42	39	37	33	25	16	
FB6SX35/5A-A + 6F10	10	7,5		73	65	61	56	53	49	46	41	32	20	
FB6SX35/6A-A + 6F10	10	7,5		87	78	73	67	63	59	55	50	38	24	
FB6SX35/7A-A + 6F12	12,5	9,2		102	91	85	78	74	69	64	58	44	28	
FB6SX35/8A-A + 6F12	12,5	9,2		117	105	98	89	84	78	72	66	50	31	
FB6SX35/9A-A + 6F15	15	11		132	118	110	100	94	88	81	73	56	35	
FB6SX35/10A-A + 6F15	15	11		147	131	122	111	105	98	90	81	62	39	
FB6SX35/11A-A + 6F17	17,5	13		161	145	134	122	115	107	99	90	68	43	
FB6SX35/12A-A + 6F20	20	15		176	158	147	133	126	117	108	98	75	47	
FB6SX35/13A-A + 6F20	20	15		191	171	159	145	136	127	117	106	81	50	
FB6SX35/14A-A + 6F25	25	18,5		206	184	171	156	147	137	126	115	87	54	
FB6SX35/15A-A + 6F25	25	18,5		220	197	183	167	157	147	135	123	93	58	
FB6SX35/16A-A + 6F25	25	18,5		235	210	196	178	168	157	145	131	100	63	

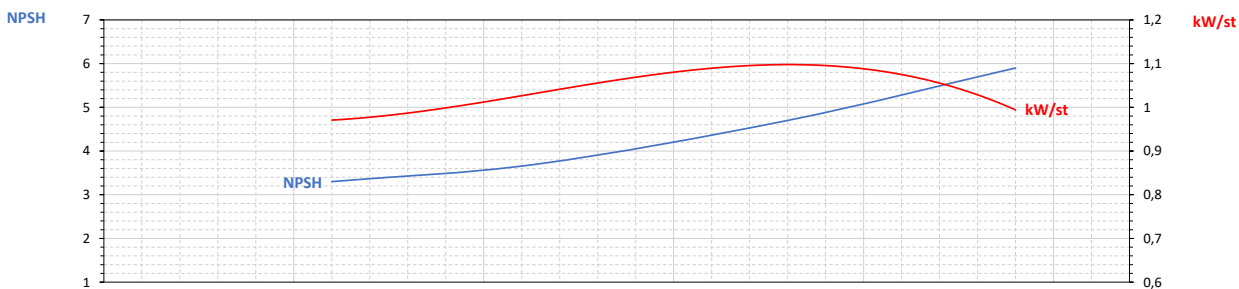
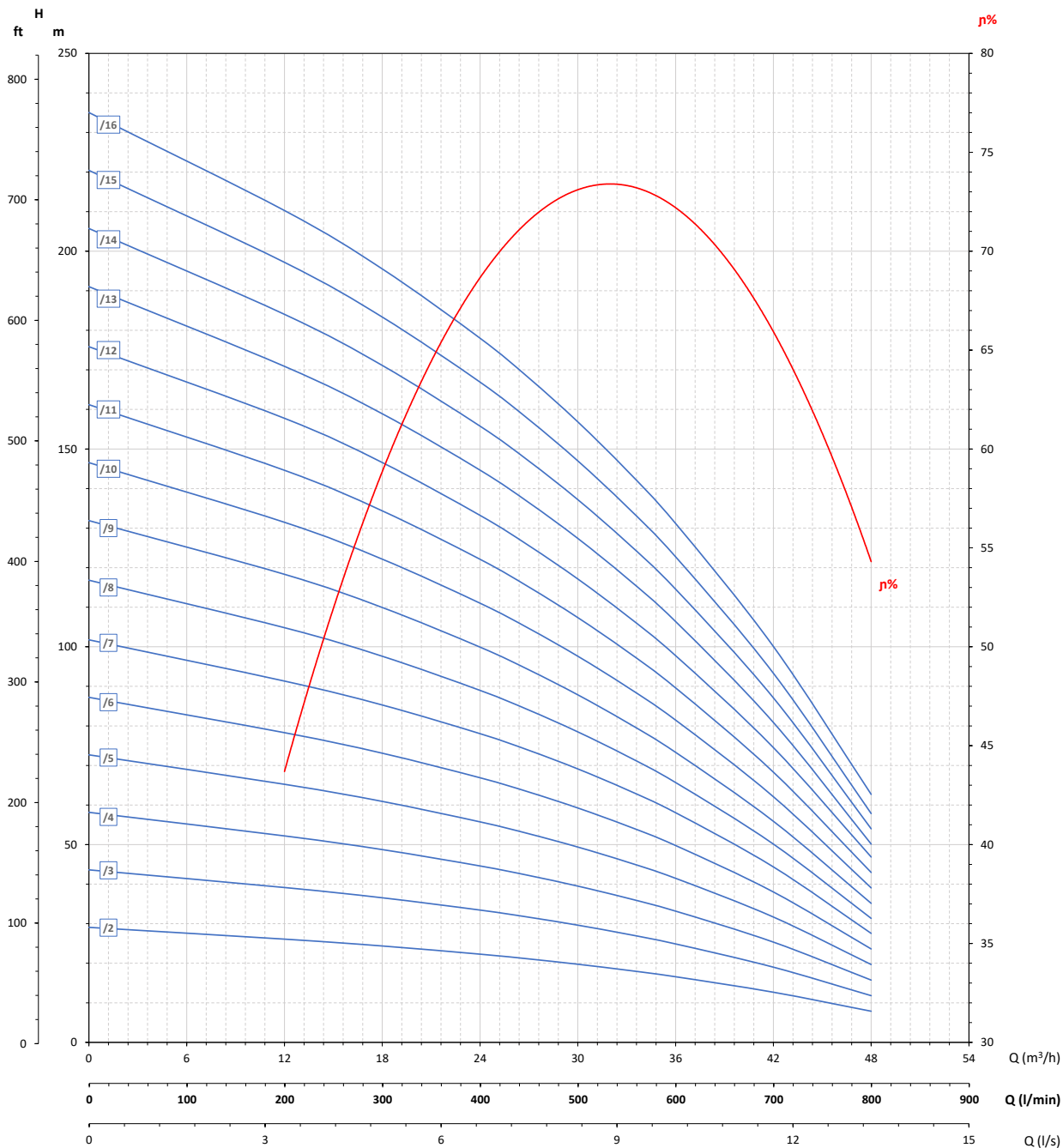
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX35/2A-A + 6F3	3	2,2	981	531	450	145	145	G 3" DN 80	56	15	41
FB6SX35/3A-A + 6F5	5,5	4	1242	645	597				63	19	44
FB6SX35/4A-A + 6F7	7,5	5,5	1386	759	627				69	22	47
FB6SX35/5A-A + 6F10	10	7,5	1540	873	667				77	26	51
FB6SX35/6A-A + 6F10	10	7,5	1654	987	667				81	30	51
FB6SX35/7A-A + 6F12	12,5	9,2	1798	1101	697				87	33	54
FB6SX35/8A-A + 6F12	12,5	9,2	1912	1215	697				91	37	54
FB6SX35/9A-A + 6F15	15	11	2096	1329	767				102	41	61
FB6SX35/10A-A + 6F15	15	11	2210	1443	767				106	45	61
FB6SX35/11A-A + 6F17	17,5	13	2324	1557	767				110	48	62
FB6SX35/12A-A + 6F20	20	15	2498	1671	827				121	52	69
FB6SX35/13A-A + 6F20	20	15	2612	1785	827				125	56	69
FB6SX35/14A-A + 6F25	25	18,5	2796	1899	897				133	59	74
FB6SX35/15A-A + 6F25	25	18,5	2910	2013	897				137	63	74
FB6SX35/16A-A + 6F25	25	18,5	3024	2127	897				141	67	74



Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **73,2%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,1 kW/st**

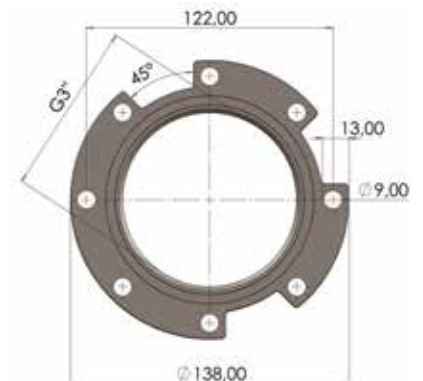
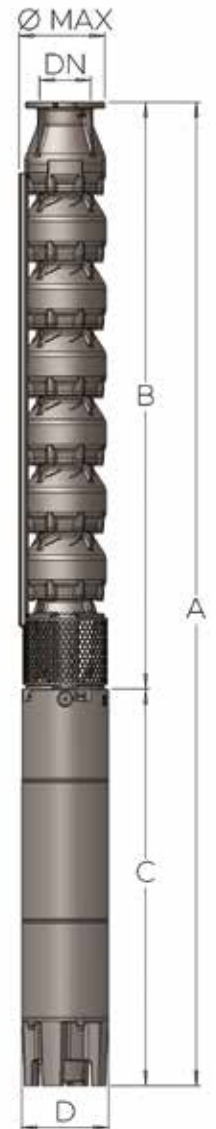
Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

6"

FB6SX35

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Portata - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	12	18	24	27	30	33	36	42	48
			l/min	0	200	300	400	450	500	550	600	700	800	
			l/s	0	3,33	5	6,67	7,50	8,33	9,17	10	11,67	13,33	
FB6SX35/17A-A + 6F30	30	22	H(m)	250	223	208	189	178	167	154	139	106	67	
FB6SX35/18A-A + 6F30	30	22		264	237	220	200	189	176	163	148	113	71	
FB6SX35/19A-A + 6F30	30	22		279	250	232	211	199	186	172	156	119	74	
FB6SX35/20A-A + 6F35	35	26		292	261	242	221	208	194	179	162	124	78	
FB6SX35/21A-A + 6F35	35	26		307	274	255	232	218	204	188	170	130	82	
FB6SX35/22A-A + 6F35	35	26		321	287	267	243	229	213	197	178	136	86	
FB6SX35/23A-A + 6F35	35	26		336	300	279	254	239	223	205	186	143	90	
FB6SX35/24A-A + 6F40	40	30		350	313	291	265	249	233	214	194	149	94	
FB6SX35/25A-A + 6F40	40	30		365	326	303	276	260	243	223	202	155	98	
FB6SX35/26A-A + 6F40	40	30		380	339	315	287	270	252	232	210	161	101	
FB6SX35/27A-A + 6F40	40	30		394	352	327	298	281	262	241	218	167	105	
FB6SX35/28A-A* + 6F50	50	37		409	365	339	309	291	272	250	226	174	109	
FB6SX35/29A-A* + 6F50	50	37		423	378	352	320	301	281	259	235	180	113	
FB6SX35/30A-A* + 6F50	50	37		438	391	364	331	312	291	268	243	186	117	

Rozměry a hmotnosti Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y peso											
Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX35/17A-A + 6F30	30	22	3208	2241	967	145	145	G 3" DN 80	1037	70	967
FB6SX35/18A-A + 6F30	30	22	3322	2355	967				1041	74	967
FB6SX35/19A-A + 6F30	30	22	3436	2469	967				1045	78	967
FB6SX35/20A-A + 6F35	35	26	3610	2583	1027				1109	82	1027
FB6SX35/21A-A + 6F35	35	26	3724	2697	1027				1112	85	1027
FB6SX35/22A-A + 6F35	35	26	3838	2811	1027				1116	89	1027
FB6SX35/23A-A + 6F35	35	26	3952	2925	1027				1120	93	1027
FB6SX35/24A-A + 6F40	40	30	4206	3039	1167				1263	96	1167
FB6SX35/25A-A + 6F40	40	30	4320	3153	1167				1267	100	1167
FB6SX35/26A-A + 6F40	40	30	4434	3267	1167				1271	104	1167
FB6SX35/27A-A + 6F40	40	30	4548	3381	1167				1274	107	1167
FB6SX35/28A-A* + 6F50	50	37	4792	3495	1297				1408	111	1297
FB6SX35/29A-A* + 6F50	50	37	4906	3609	1297				1412	115	1297
FB6SX35/30A-A* + 6F50	50	37	5020	3723	1297				1416	119	1297



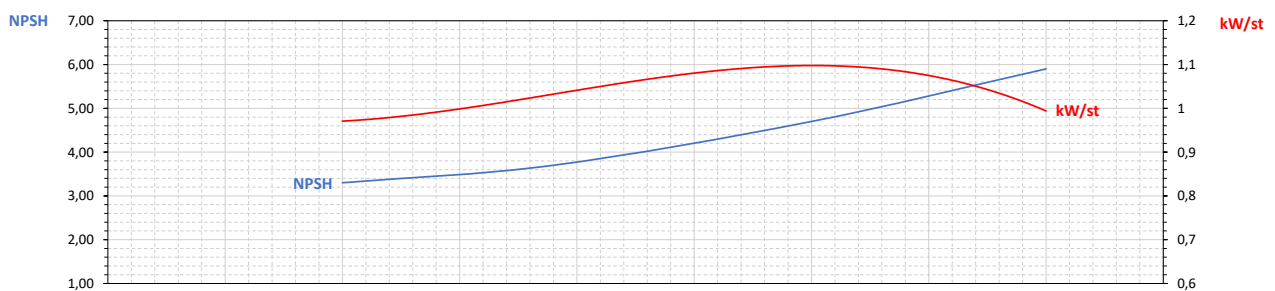
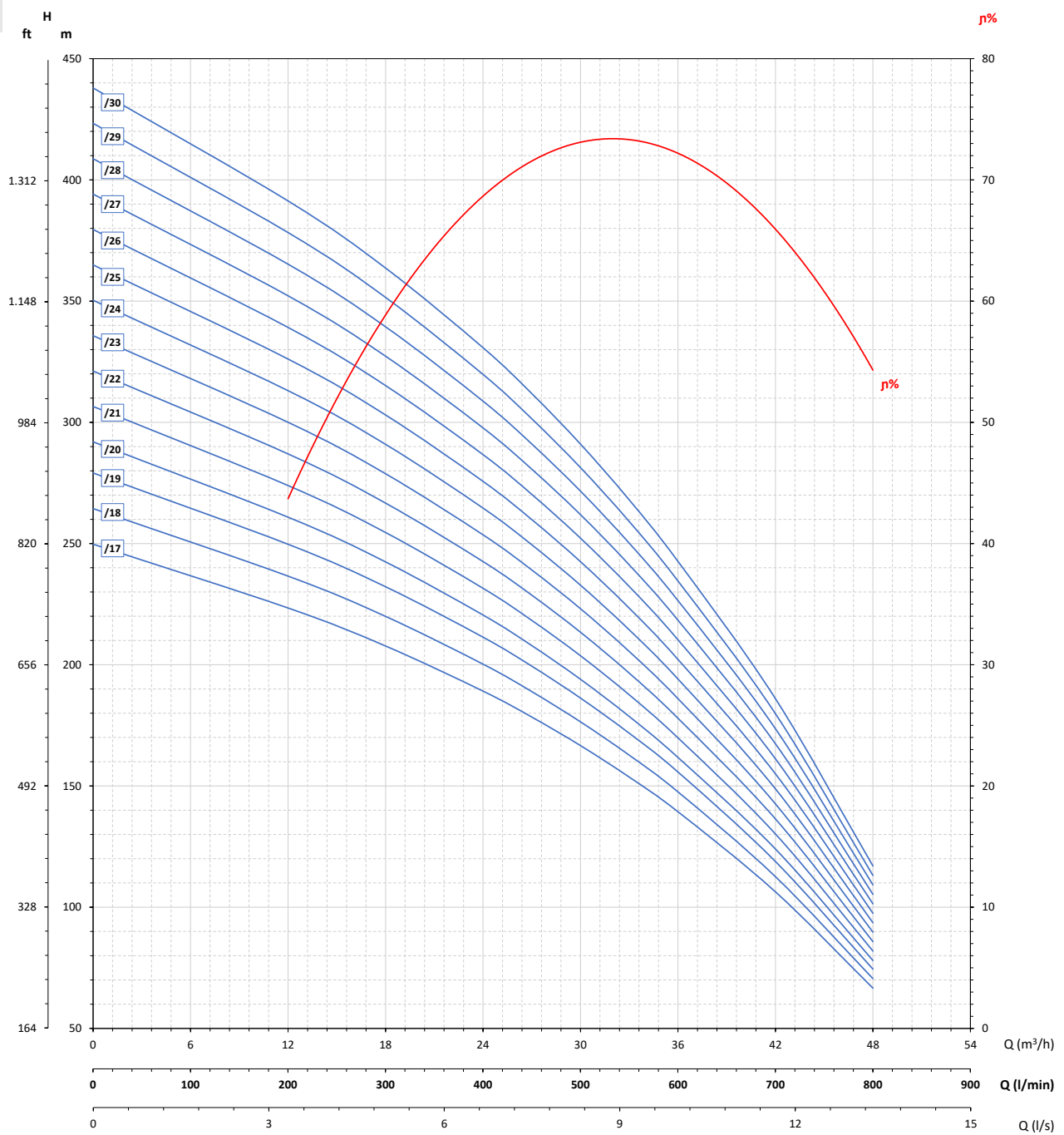
* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **73,2%**

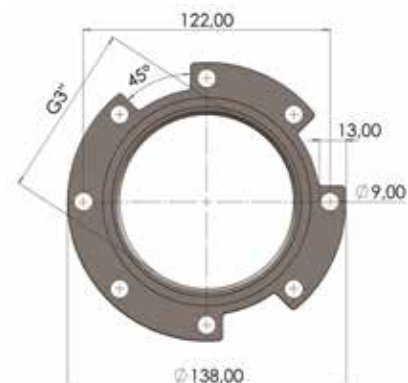
Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,1 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

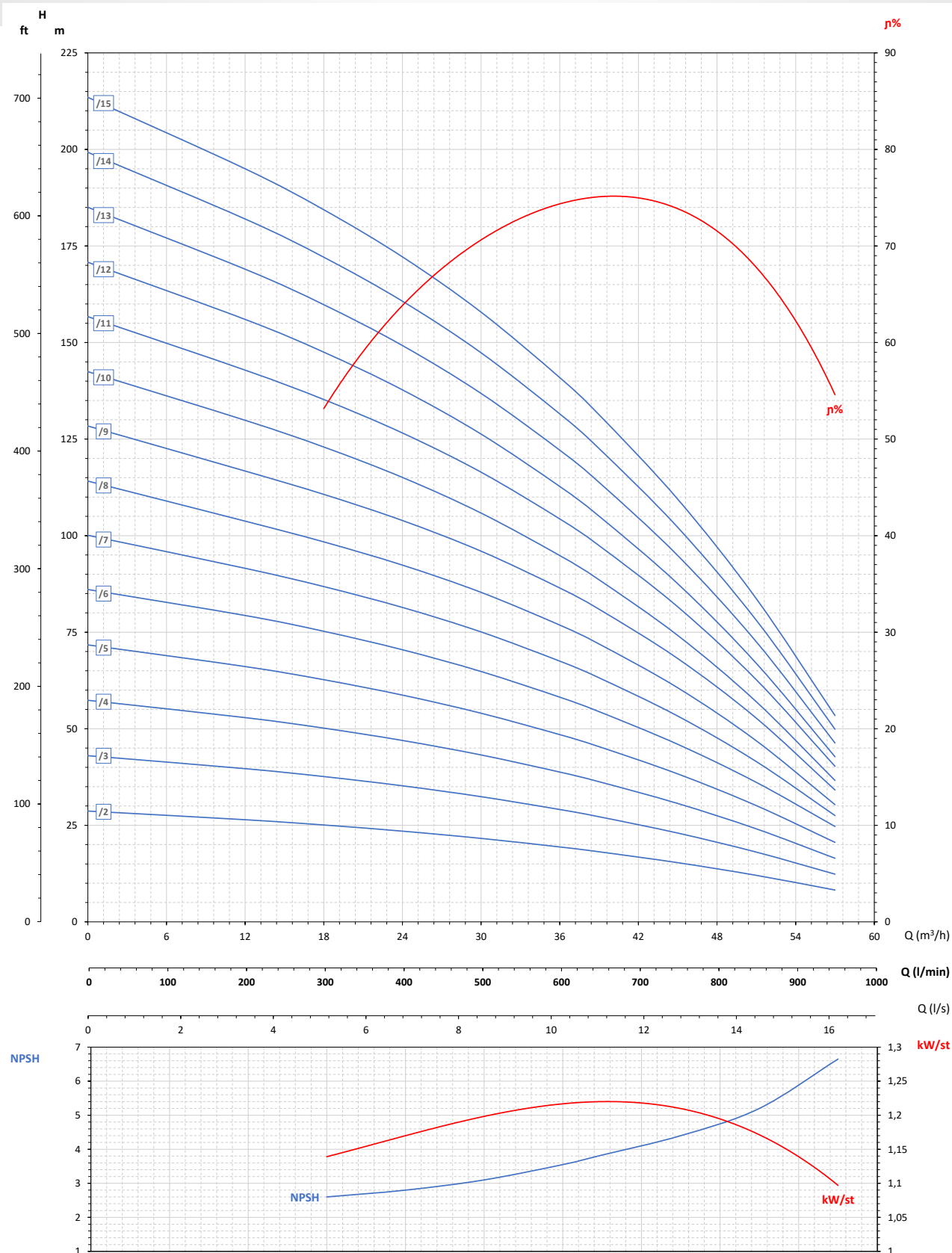
FB6SX45 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	12	18	24	30	36	39	45	51	57
			l/min	0	200	300	400	500	600	650	750	850	950	
			l/s	0	3,33	5	6,67	8,33	10	10,83	12,5	14,17	15,83	
FB6SX45/2A-A + 6F5	5,5	4	H(m)	29	26	25	23	22	19	18	15	12	8	
FB6SX45/3A-A + 6F5	5,5	4		43	40	38	35	32	29	27	23	18	12	
FB6SX45/4A-A + 6F7	7,5	5,5		57	53	50	47	43	39	36	31	24	16	
FB6SX45/5A-A + 6F10	10	7,5		72	66	63	59	54	48	45	38	30	21	
FB6SX45/6A-A + 6F10	10	7,5		86	79	75	70	65	58	54	46	36	25	
FB6SX45/7A-A + 6F12	12,5	9,2		100	92	87	81	75	68	63	53	41	28	
FB6SX45/8A-A + 6F15	15	11		114	104	98	92	85	77	72	61	47	30	
FB6SX45/9A-A + 6F15	15	11		128	117	111	104	96	86	81	68	53	34	
FB6SX45/10A-A + 6F17	17,5	13		142	130	123	115	106	95	89	74	57	37	
FB6SX45/11A-A + 6F20	20	15		157	143	135	127	116	104	97	82	63	40	
FB6SX45/12A-A + 6F20	20	15		171	156	148	138	126	113	105	88	67	43	
FB6SX45/13A-A + 6F25	25	18,5		185	169	160	149	137	122	114	95	73	46	
FB6SX45/14A-A + 6F25	25	18,5		199	182	172	161	147	132	123	102	78	50	
FB6SX45/15A-A + 6F25	25	18,5		213	195	184	172	158	141	131	109	84	53	

Rozměry a hmotnosti Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y peso											
Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX45/2A-A + 6F5	5,5	4	1128	531	597	145	145	G 3" DN 80	59	15	44
FB6SX45/3A-A + 6F5	5,5	4	1242	645	597				63	19	44
FB6SX45/4A-A + 6F7	7,5	5,5	1386	759	627				69	22	47
FB6SX45/5A-A + 6F10	10	7,5	1540	873	667				77	26	51
FB6SX45/6A-A + 6F10	10	7,5	1654	987	667				81	30	51
FB6SX45/7A-A + 6F12	12,5	9,2	1798	1101	697				87	33	54
FB6SX45/8A-A + 6F15	15	11	1982	1215	767				98	37	61
FB6SX45/9A-A + 6F15	15	11	2096	1329	767				102	41	61
FB6SX45/10A-A + 6F17	17,5	13	2210	1443	767				107	45	62
FB6SX45/11A-A + 6F20	20	15	2384	1557	827				117	48	69
FB6SX45/12A-A + 6F20	20	15	2498	1671	827				121	52	69
FB6SX45/13A-A + 6F25	25	18,5	2682	1785	897				130	56	74
FB6SX45/14A-A + 6F25	25	18,5	2796	1899	897				133	59	74
FB6SX45/15A-A + 6F25	25	18,5	2910	2013	897				137	63	74



Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **75,1%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,22 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

6"

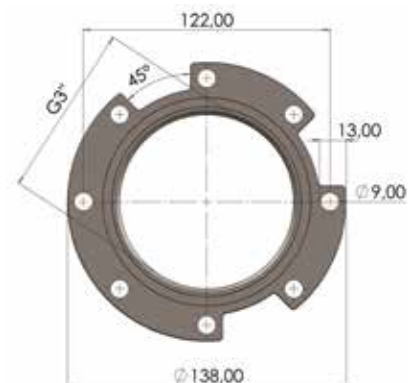
FB6SX45 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	12	18	24	30	36	39	45	51	57
			l/min	0	200	300	400	500	600	650	750	850	950	
			l/s	0	3,33	5	6,67	8,33	10	10,83	12,5	14,17	15,83	
FB6SX45/16A-A + 6F30	30	22	H(m)	228	208	197	184	168	150	140	117	89	57	
FB6SX45/17A-A + 6F30	30	22		242	221	209	195	179	160	149	124	95	61	
FB6SX45/18A-A + 6F30	30	22		256	235	222	208	191	171	159	133	102	65	
FB6SX45/19A-A + 6F35	35	26		271	248	234	219	201	180	168	140	107	68	
FB6SX45/20A-A + 6F35	35	26		285	261	247	231	212	189	177	147	113	72	
FB6SX45/21A-A + 6F35	35	26		299	274	259	242	223	199	186	155	118	76	
FB6SX45/22A-A + 6F40	40	30		313	287	271	254	233	208	194	162	124	79	
FB6SX45/23A-A + 6F40	40	30		328	300	284	265	244	218	203	170	130	84	
FB6SX45/24A-A + 6F40	40	30		339	311	295	276	253	227	212	177	137	89	
FB6SX45/25A-A* + 6F50	50	37		354	324	307	287	264	236	220	185	142	93	
FB6SX45/26A-A* + 6F50	50	37		368	337	320	299	275	246	229	192	148	96	
FB6SX45/27A-A* + 6F50	50	37		382	350	332	310	285	255	238	199	154	100	
FB6SX45/28A-A* + 6F50	50	37		396	363	344	322	296	265	247	207	159	104	
FB6SX45/29A-A* + 6F50	50	37		410	376	356	333	306	274	256	214	165	107	
FB6SX45/30A-A* + 6F50	50	37		424	389	369	345	317	283	265	221	171	111	

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX45/16A-A + 6F30	30	22	3094	2127	967	145	145	G 3" DN 80	148	67	81
FB6SX45/17A-A + 6F30	30	22	3208	2241	967				151	70	81
FB6SX45/18A-A + 6F30	30	22	3322	2355	967				155	74	81
FB6SX45/19A-A + 6F35	35	26	3496	2469	1027				168	78	90
FB6SX45/20A-A + 6F35	35	26	3610	2583	1027				172	82	90
FB6SX45/21A-A + 6F35	35	26	3724	2697	1027				175	85	90
FB6SX45/22A-A + 6F40	40	30	3978	2811	1167				192	89	103
FB6SX45/23A-A + 6F40	40	30	4092	2925	1167				196	93	103
FB6SX45/24A-A + 6F40	40	30	4206	3039	1167				199	96	103
FB6SX45/25A-A* + 6F50	50	37	4450	3153	1297				217	100	117
FB6SX45/26A-A* + 6F50	50	37	4564	3267	1297				221	104	117
FB6SX45/27A-A* + 6F50	50	37	4678	3381	1297				224	107	117
FB6SX45/28A-A* + 6F50	50	37	4792	3495	1297				228	111	117
FB6SX45/29A-A* + 6F50	50	37	4906	3609	1297				232	115	117
FB6SX45/30A-A* + 6F50	50	37	5020	3723	1297				236	119	117



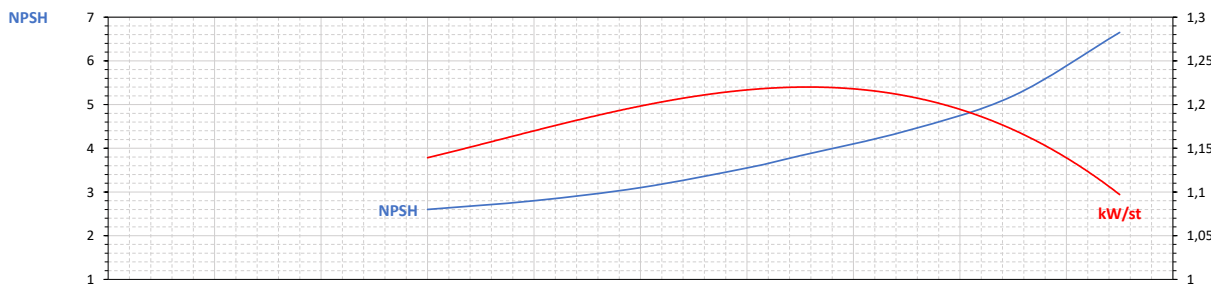
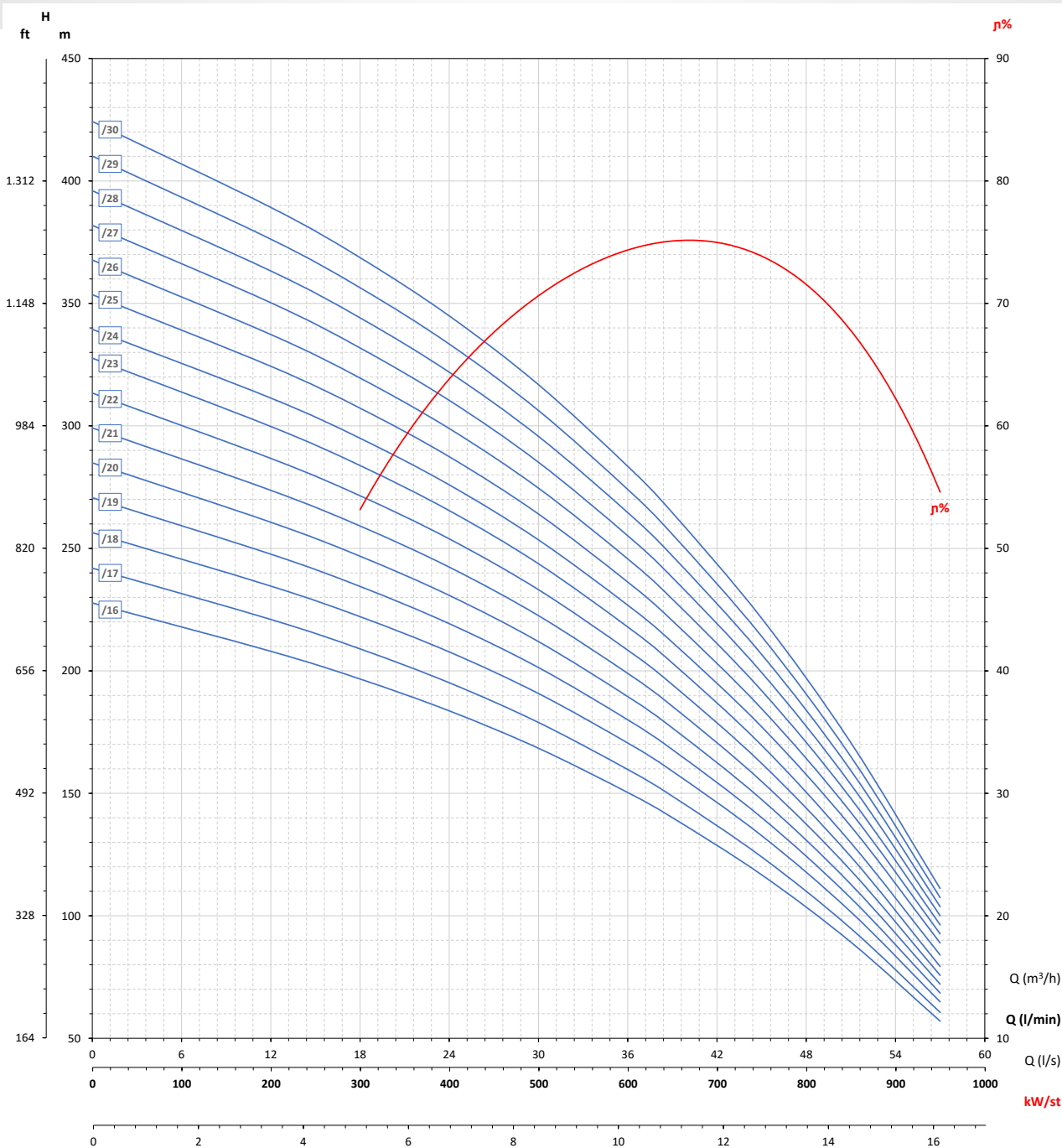
* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **75,1%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,22 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

FB6SX55 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm											
			m ³ /h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100				
l/s	0	5	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33				
FB6SX55/2A-B + 6F5	5,5	4	28	24	23	21	20	18	16	13	11	7		
FB6SX55/3A-B + 6F5	5,5	4	43	36	34	32	30	27	24	20	16	11		
FB6SX55/4A-B + 6F7	7,5	5,5	57	49	46	43	40	36	32	27	21	15		
FB6SX55/5A-B + 6F10	10	7,5	71	61	57	54	50	45	40	34	27	18		
FB6SX55/6A-B + 6F12	12	9,2	86	73	69	64	59	53	47	40	31	22		
FB6SX55/7A-B + 6F15	15	11	100	85	80	75	69	62	55	46	37	25		
FB6SX55/8A-B + 6F15	15	11	112	95	90	84	77	70	61	51	40	27		
FB6SX55/9A-B + 6F17	17,5	13	126	107	101	94	87	78	69	58	45	30		
FB6SX55/10A-B + 6F20	20	15	140	119	112	105	96	87	76	64	50	33		
FB6SX55/11A-B + 6F20	20	15	155	132	124	115	105	95	83	69	54	36		
FB6SX55/12A-B + 6F25	25	18,5	169	144	135	125	115	103	90	75	58	39		
FB6SX55/13A-B + 6F25	25	18,5	183	156	146	136	124	112	98	82	63	43		
FB6SX55/14A-B + 6F25	25	18,5	197	168	157	146	134	120	105	88	68	46		
FB6SX55/15A-B + 6F30	30	22	211	180	169	157	144	129	113	94	73	49		
FB6SX55/16A-B + 6F30	30	22	225	192	180	167	152	137	119	99	77	52		

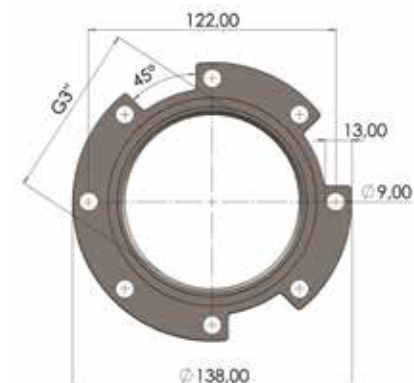
H(m)

145

145

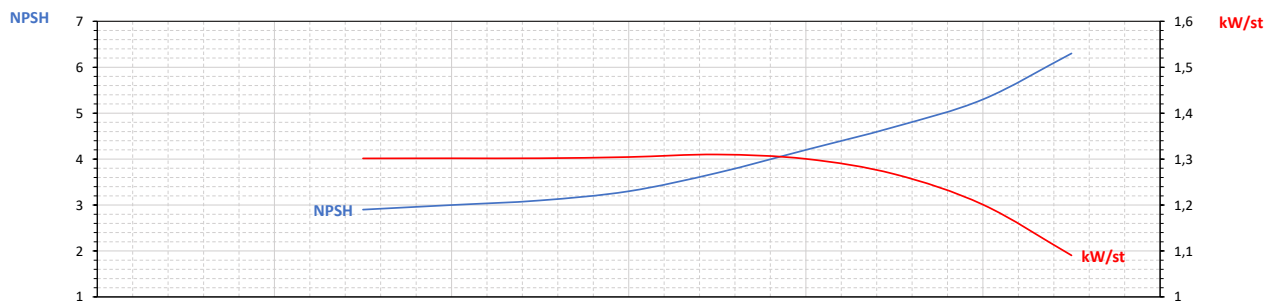
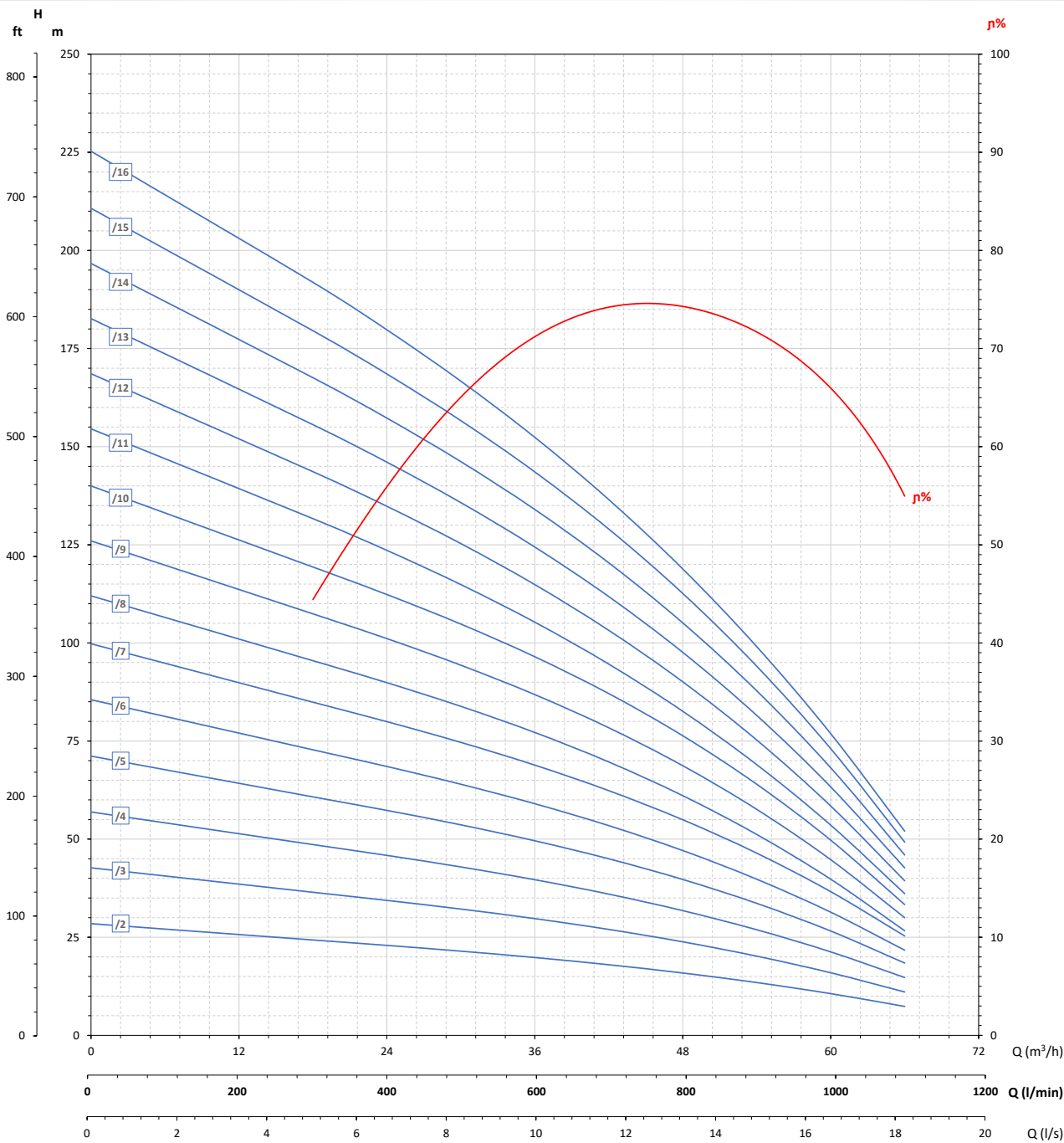
G 3"

DN 80



Rozměry a hmotnosti Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombement et poids - Dimensiones y peso												
Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg	
FB6SX55/2A-B + 6F5	5,5	4	1128	531	597				59	15	44	
FB6SX55/3A-B + 6F5	5,5	4	1242	645	597				63	19	44	
FB6SX55/4A-B + 6F7	7,5	5,5	1386	759	627				69	22	47	
FB6SX55/5A-B + 6F10	10	7,5	1540	873	667				77	26	51	
FB6SX55/6A-B + 6F12	12	9,2	1684	987	697				84	30	54	
FB6SX55/7A-B + 6F15	15	11	1868	1101	767				94	33	61	
FB6SX55/8A-B + 6F15	15	11	1982	1215	767				98	37	61	
FB6SX55/9A-B + 6F17	17,5	13	2096	1329	767	145	145	G 3"	103	41	62	
FB6SX55/10A-B + 6F20	20	15	2270	1443	827			DN 80	114	45	69	
FB6SX55/11A-B + 6F20	20	15	2384	1557	827				117	48	69	
FB6SX55/12A-B + 6F25	25	18,5	2568	1671	897				126	52	74	
FB6SX55/13A-B + 6F25	25	18,5	2682	1785	897				130	56	74	
FB6SX55/14A-B + 6F25	25	18,5	2796	1899	897				133	59	74	
FB6SX55/15A-B + 6F30	30	22	2980	2013	967				144	63	81	
FB6SX55/16A-B + 6F30	30	22	3094	2127	967				148	67	81	

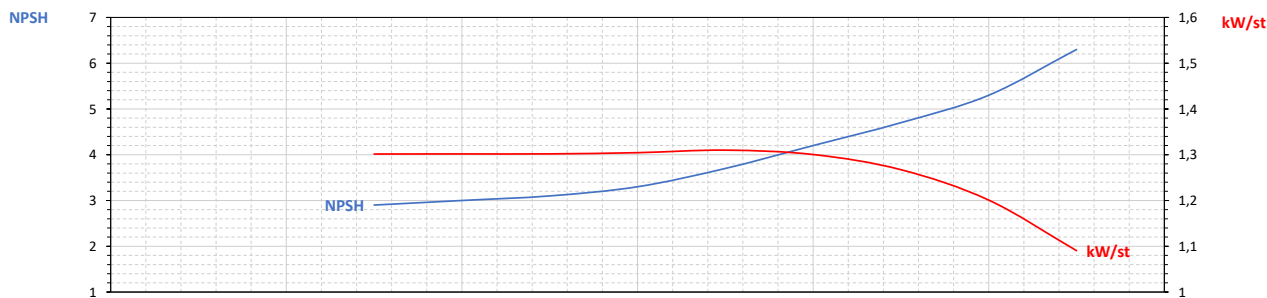
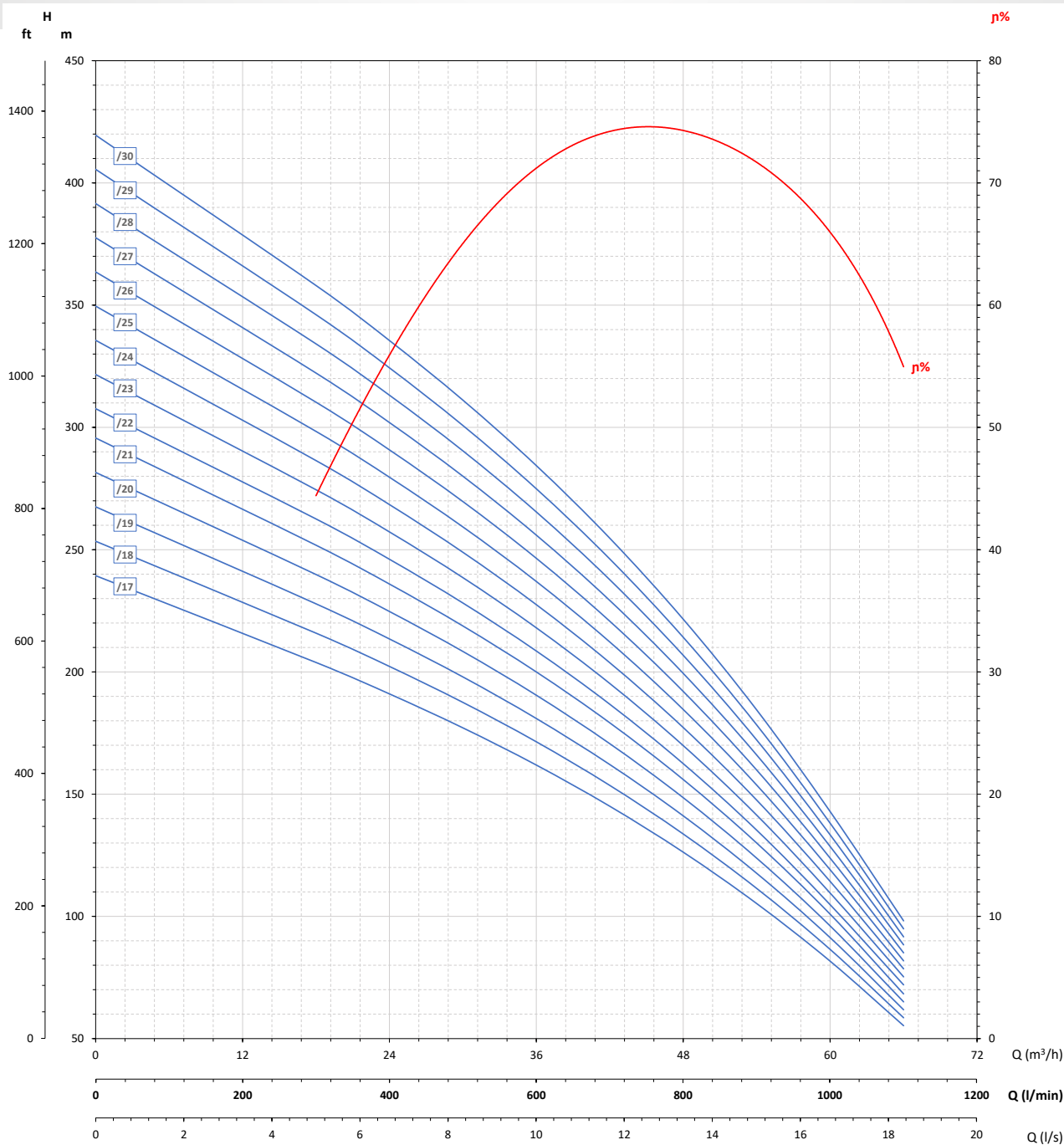
Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **74,6%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,31 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **74,6%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,31 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

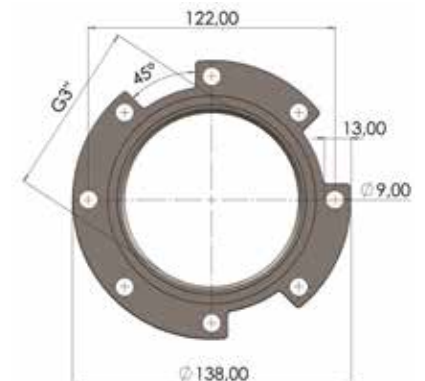
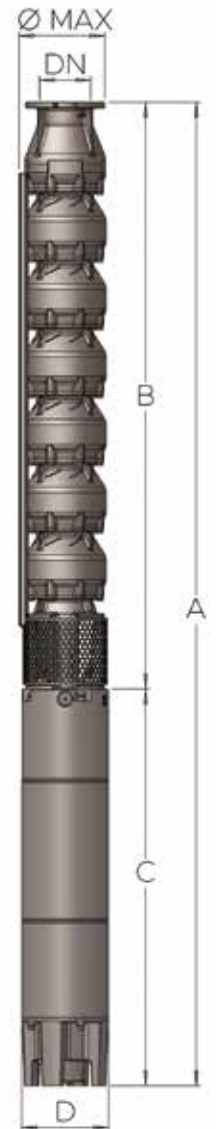
FB6SX65 Výkonová data

Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	24	30	36	42	48	54	60	69	72
			l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1150	1200	
			l/s	0	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	19,17	20	
FB6SX65/2A-B + 6F5	5,5	4	H(m)	29	24	23	22	20	18	16	14	9	7	
FB6SX65/3A-B + 6F7	7,5	5,5		44	37	35	33	30	27	24	20	14	11	
FB6SX65/4A-B + 6F10	10	7,5		59	49	46	43	40	36	32	27	18	15	
FB6SX65/5A-B + 6F10	10	7,5		74	62	58	54	50	45	40	33	22	18	
FB6SX65/6A-B + 6F12	12,5	9,2		89	74	70	65	60	54	47	40	27	22	
FB6SX65/7A-B + 6F15	15	11		101	84	79	73	67	61	53	44	29	24	
FB6SX65/8A-B + 6F17	17,5	13		115	95	89	83	76	68	59	49	32	25	
FB6SX65/9A-B + 6F17	17,5	13		129	106	99	92	84	75	65	54	34	27	
FB6SX65/10A-B + 6F20	20	15		143	117	110	102	94	84	73	60	38	30	
FB6SX65/11A-B + 6F25	25	18,5		158	129	121	113	103	92	80	66	42	33	
FB6SX65/12A-B + 6F25	25	18,5		172	141	132	123	112	101	87	72	46	36	
FB6SX65/13A-B + 6F25	25	18,5		186	152	142	132	121	108	93	77	48	37	
FB6SX65/14A-B + 6F30	30	22		200	163	153	141	129	115	99	82	50	39	
FB6SX65/15A-B + 6F30	30	22		214	174	164	152	138	123	106	87	54	41	
FB6SX65/16A-B + 6F35	35	26		228	186	174	162	147	132	114	93	58	44	

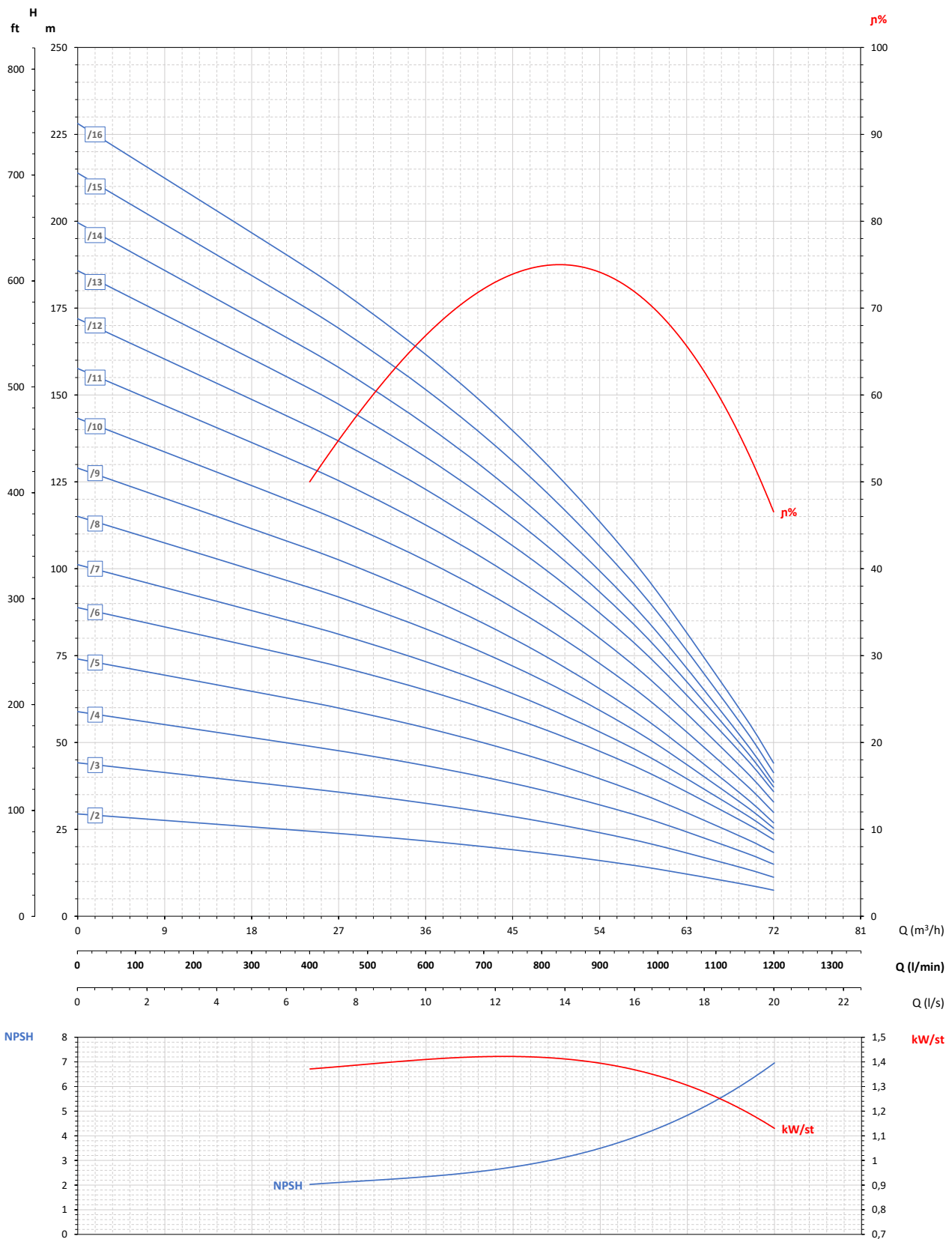
Rozměry a hmotnosti

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

Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX65/2A-B + 6F5	5,5	4	1128	531	597	145	145	G 3" DN 80	59	15	44
FB6SX65/3A-B + 6F7	7,5	5,5	1272	645	627				66	19	47
FB6SX65/4A-B + 6F10	10	7,5	1426	759	667				73	22	51
FB6SX65/5A-B + 6F10	10	7,5	1540	873	667				77	26	51
FB6SX65/6A-B + 6F12	12,5	9,2	1684	987	697				84	30	54
FB6SX65/7A-B + 6F15	15	11	1868	1101	767				94	33	61
FB6SX65/8A-B + 6F17	17,5	13	1982	1215	767				99	37	62
FB6SX65/9A-B + 6F17	17,5	13	2096	1329	767				103	41	62
FB6SX65/10A-B + 6F20	20	15	2270	1443	827				114	45	69
FB6SX65/11A-B + 6F25	25	18,5	2454	1557	897				122	48	74
FB6SX65/12A-B + 6F25	25	18,5	2568	1671	897				126	52	74
FB6SX65/13A-B + 6F25	25	18,5	2682	1785	897				130	56	74
FB6SX65/14A-B + 6F30	30	22	2866	1899	967				140	59	81
FB6SX65/15A-B + 6F30	30	22	2980	2013	967				144	63	81
FB6SX65/16A-B + 6F35	35	26	3154	2127	1027				157	67	90

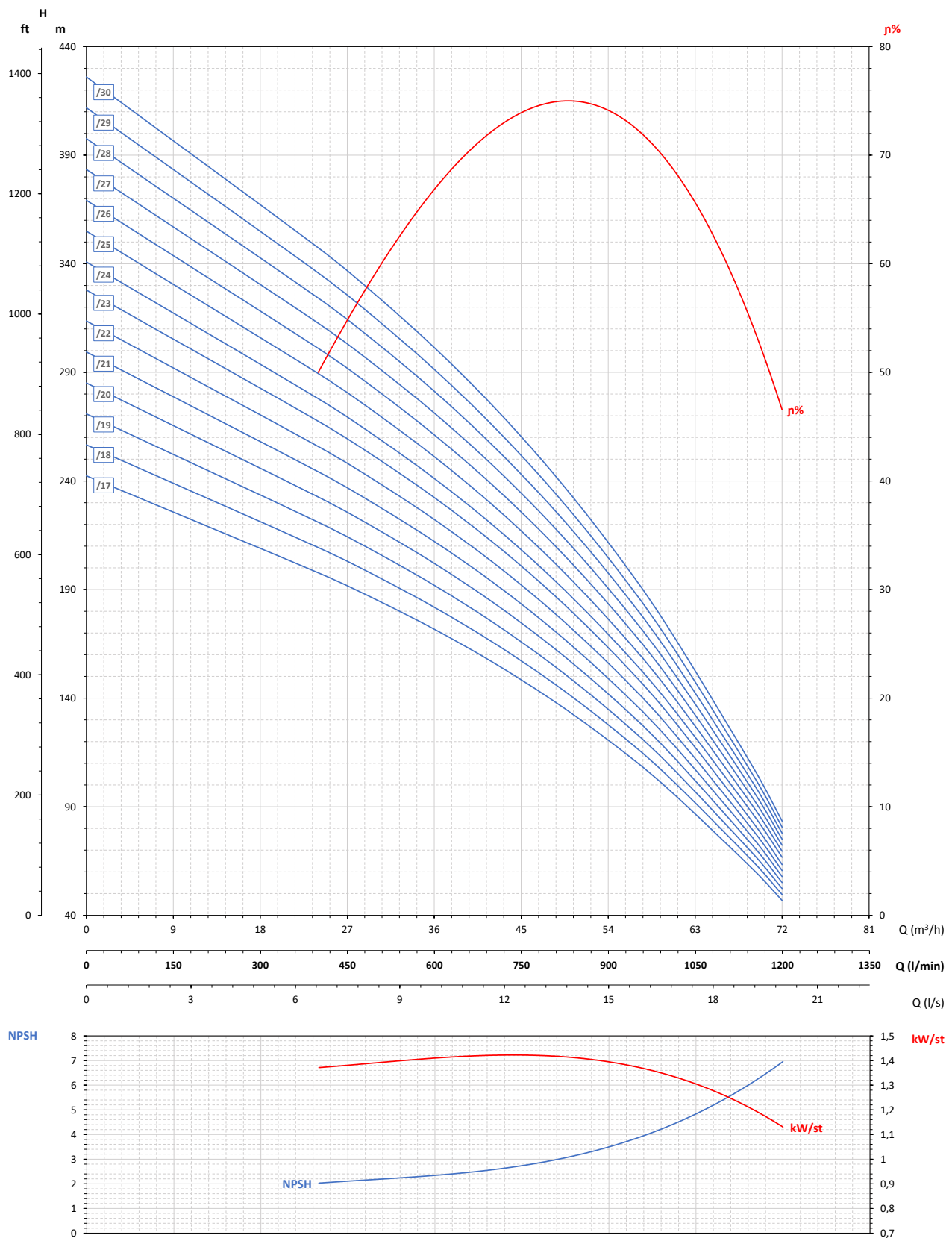


Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Tolerance podle 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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **75%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,42 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Serie 6" / FB6RX

6" ponorná čerpadla s radiálním průtokem z lisované nerezové oceli



AISI 304

AISI 316



Konstrukce vyrobená z nerezové oceli s vnějším pouzdem zajišťuje vyrovnaní všech součástí a v kombinaci s plovoucími PTFE kroužky, keramickými čepovými pouzdry a drážkovanými ložisky zvyšuje odolnost tělesa čerpadla. Řada byla navržena tak, aby byla zajištěna vysoká účinnost při nižší spotřebě energie, a tedy i nákladech.

APLIKACE

- » Pitná voda
- » Agresivní a korozivní voda
- » Mořská voda
- » Slaná voda
- » Termální a sírná voda
- » Zemědělská
- » Požární prevence
- » Drsné aplikace: těžba
- » Zásobování vodou
- » Zvyšování tlaku
- » Odsolování a osmóza
- » Průmysl
- » Zavlažování
- » Speciální řešení
- » Různá průmyslová odvětví: potravinářský, petrochemický, ocelářský a námořní průmysl



TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Portata massima: 667 l/min
- » Maximální průtok: Maximální průtok 667 l/min
- » Maximální převýšení: 700 metrů
- » Maximální výkon: 45 kW
- » Maximální celkový průměr: 145 mm (včetně ochranného krytu kabelu)
- » Maximální teplota vody: 90 °C (pouze pro čerpadlo, motor viz katalog motorů).
- » Maximální obsah písku: 100 g/m³

VOLITELNĚ

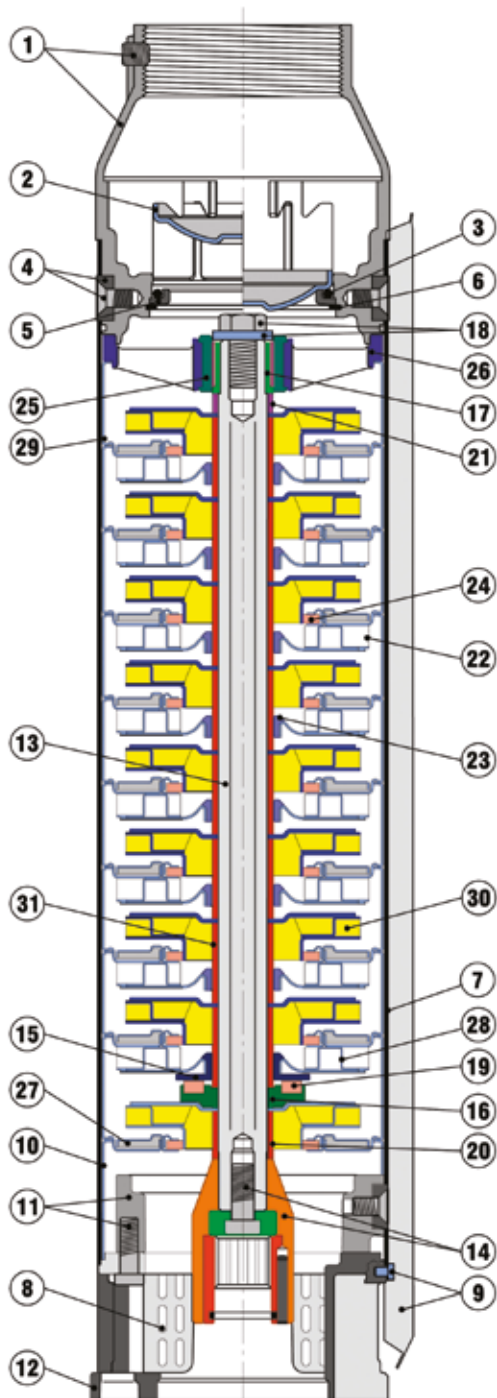
- Lze dodat na vyžádání:
- + Dvojitá ochrana kabelů
 - + 4" spojka motoru NEMA
 - + 8" motorová spojka NEMA

6"

FB6RX

Řez

Cutaway / Coupe / Secciones



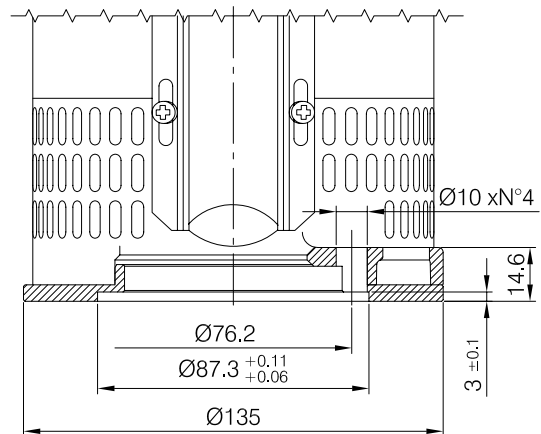
Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes
1	1	Vypouštěcí hlava	Discharge head	Refoulement	Cuerpo de impulsión
2	1	Ventil	Valve	Soupape	Válvula
3	1	O-kroužek	O-ring	Bague OR	Anillo OR
4	12	Pojistné matice pouzdra	Outer case locking nuts	Vis et écrous externes	Tornillo y tuerca
5	1	Podpěra ventilu	Valve support	Support de soupape	Soporte válvula
6	1	Seegrova podložka	Seeger	Seeger	Seeger
7	1	Plášť	Case	Chemise	Camisa
8	1	Sací síto	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla
9	1	Kryt kabelu	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
10	1	Distanziales inížiale	Initial spacer	Entretoise initial	Distanciador inicial
11	1	Flangia e bulloni	Flange and screws	Flange et boulon	Brida y tornillo
12	1	Podpěra pro sání	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de aspiración
13	1	Hřídel čerpadla	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
14	1	Hnací spojka	Drive coupling	Manchon d'entraînement	Casquillo
15	1	Přítlačný kotouč	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	Horní vodící pouzdro	Upper guide bush	Coussinet de guidage supérieure	Camisa de guía superior
18	1	Šroub a podložka	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	Difusor	Diffuser	Diffuseur	Difusor
23	1	Střední pouzdro	Intermediate bush	Douille intermédiaire	Casquillo intermedio
24	N	Anello rasamento flottante	Floating neck ring	Bague d'usure flottant	Anillo de ajuste flotant
25	1	Ložiskové pouzdro	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	Poslední difuzor	Last diffuser	Corp dernière étage	Último difusor
30	N	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor
31	N	Distanční podložka oběž. kola	Impeller spacer	Entretoise roue	Distanciador impulsor

N = počet součástí proměnný podle typu čerpadla.

Pos.	Materiály	
	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
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

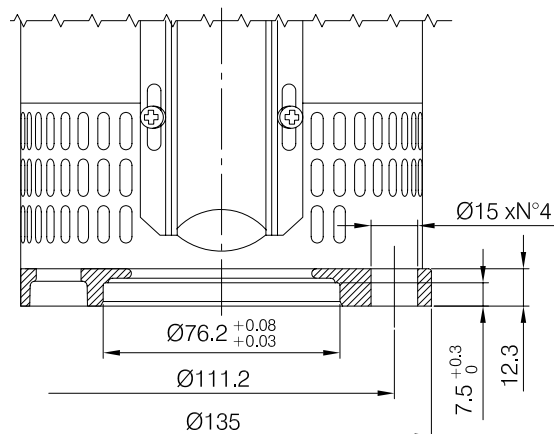
Accoppiamento motore 4"

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

Hydraulické parametry

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - 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							

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - 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

Hydraulické parametry

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - 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				

Typ Type TypeTyp	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - 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	70	51		956	922	905	881	847	787	705	590	449	280					

6"

FB6RX

Hydraulické parametry

Typ Type Type	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal															
			m ³ /h	0	8	12	16	20	24	28	32	36	40					
	l/min	0	133	200	267	333	400	467	533	600	667							
hp	kW	l/s	0	2,2	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	10	11,1						
FB6RX28/2	3	2,2		24	23	23	22	21	19	17	14	11	8					
FB6RX28/3	4	3		36	35	35	34	32	29	25	21	17	12					
FB6RX28/4	5,5	4		48	46	45	44	42	38	33	28	23	16					
FB6RX28/5	7,5	5,5		61	58	56	54	52	48	42	35	29	20					
FB6RX28/6	10	7,5		73	69	67	65	63	57	50	42	34	24					
FB6RX28/7	10	7,5		85	81	79	77	73	67	59	49	40	28					
FB6RX28/8	12,5	9,2		97	92	90	88	83	76	67	56	46	32					
FB6RX28/9	12,5	9,2		109	104	101	98	93	86	75	63	51	36					
FB6RX28/10	15	11		121	115	112	109	103	95	84	70	57	40					
FB6RX28/11	15	11		133	127	124	120	114	105	92	77	63	44					
FB6RX28/12	17,5	13		145	138	135	131	124	114	100	84	68	48					
FB6RX28/13	17,5	13	H(m)	157	150	146	142	134	124	109	91	74	52					
FB6RX28/14	20	15		169	161	157	152	144	133	117	98	80	56					
FB6RX28/15	20	15		182	172	168	162	155	143	125	105	86	60					
FB6RX28/16	25	18,5		194	185	180	174	165	152	134	112	91	64					
FB6RX28/17	25	18,5		206	196	191	184	175	162	142	119	97	68					
FB6RX28/18	25	18,5		218	207	202	195	185	171	150	126	103	72					
FB6RX28/19	25	18,5		230	219	213	206	196	180	159	133	108	76					
FB6RX28/20	30	22		242	231	225	218	206	190	167	140	114	80					
FB6RX28/21	30	22		256	243	236	228	216	200	176	147	120	84					
FB6RX28/22	30	22		266	254	247	239	226	209	184	154	125	88					
FB6RX28/23	30	22		278	265	258	250	237	219	192	161	131	92					

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal															
			m ³ /h	0	8	12	16	20	24	28	32	36	40					
	l/min	0	133	200	267	333	400	467	533	600	667							
	hp	kW	l/s	0	2,2	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	10	11,1					
FB6RX28/24	35	26		290	277	270	261	246	228	200	168	137	96					
FB6RX28/25	35	26		303	288	281	272	256	238	209	175	143	100					
FB6RX28/26	35	26		315	300	292	283	266	247	217	182	148	104					
FB6RX28/27	35	26		327	311	303	294	277	257	226	189	154	108					
FB6RX28/28	40	30		339	323	315	306	288	266	234	196	160	112					
FB6RX28/29	40	30		351	334	326	317	299	276	242	203	165	116					
FB6RX28/30	40	30		363	346	337	327	308	285	251	210	171	120					
FB6RX28/31	40	30		375	357	348	338	319	295	259	217	177	124					
FB6RX28/32	50	37		387	368	359	348	329	305	267	224	182	128					
FB6RX28/33	50	37		399	380	371	359	339	314	276	231	188	132					
FB6RX28/34	50	37		411	392	382	370	350	324	284	238	194	136					
FB6RX28/35	50	37	H(m)	424	403	393	381	360	333	293	245	200	140					
FB6RX28/36	50	37		436	415	404	392	371	343	301	252	205	144					
FB6RX28/37	50	37		448	427	416	403	380	352	309	259	211	148					
FB6RX28/38	50	37		460	438	427	414	391	362	318	266	217	152					
FB6RX28/39	60	45		472	450	438	425	402	371	326	273	222	156					
FB6RX28/40	60	45		484	460	449	436	412	381	334	280	228	160					
FB6RX28/41	60	45		496	473	461	447	422	390	343	287	234	164					
FB6RX28/42	60	45		508	484	472	457	433	400	351	294	239	168					
FB6RX28/43	60	45		520	496	483	468	443	409	359	301	245	172					
FB6RX28/44	60	45		532	506	494	479	453	419	368	308	251	176					
FB6RX28/45	60	45		545	518	505	489	463	428	376	315	257	180					
FB6RX28/46	60	45		557	530	517	500	474	438	384	322	262	184					

6"

FB6RX13 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
			m ³ /h	0	1,5	3	5	6	8	10	12	15	18
			l/min	0	25	50	75	100	133	167	200	250	300
CV hp	kW	l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5	
FB6RX13/4 + 4B3	3	2,2	45	44	43	42	41	39	36	33	25	15	
FB6RX13/5 + 4B3	3	2,2	56	54	53	52	51	48	45	41	31	19	
FB6RX13/6 + 4B4	4	3	67	65	64	62	61	58	55	50	38	22	
FB6RX13/7 + 4B4	4	3	79	77	75	72	71	68	64	58	44	26	
FB6RX13/8 + 6F5	5,5	4	90	87	85	82	81	78	73	66	50	30	
FB6RX13/9 + 6F5	5,5	4	101	98	96	93	91	87	82	75	56	33	
FB6RX13/10 + 6F7	7,5	5,5	112	109	107	103	101	97	91	83	63	37	
FB6RX13/11 + 6F7	7,5	5,5	123	120	117	113	111	107	100	91	69	41	
FB6RX13/12 + 6F7	7,5	5,5	135	132	128	124	122	116	109	100	75	45	
FB6RX13/13 + 6F7	7,5	5,5	146	143	139	134	132	126	118	108	81	48	
FB6RX13/14 + 6F10	10	7,5	157	153	149	144	142	136	127	116	88	52	
FB6RX13/15 + 6F10	10	7,5	168	164	160	155	152	145	136	124	94	56	
FB6RX13/16 + 6F10	10	7,5	179	175	171	165	162	155	145	133	100	59	
FB6RX13/17 + 6F10	10	7,5	191	186	181	175	172	165	155	141	106	63	
FB6RX13/18 + 6F12	12,5	9,2	202	197	192	186	183	174	164	149	113	67	
FB6RX13/19 + 6F12	12,5	9,2	213	208	203	196	193	184	173	158	119	71	
FB6RX13/20 + 6F12	12,5	9,2	224	219	214	206	202	194	182	166	125	74	
FB6RX13/21 + 6F12	12,5	9,2	236	230	224	217	213	203	191	174	131	78	
FB6RX13/22 + 6F12	12,5	9,2	247	241	235	227	223	213	200	182	138	82	
FB6RX13/23 + 6F15	15	11	258	252	246	237	233	223	209	191	144	85	

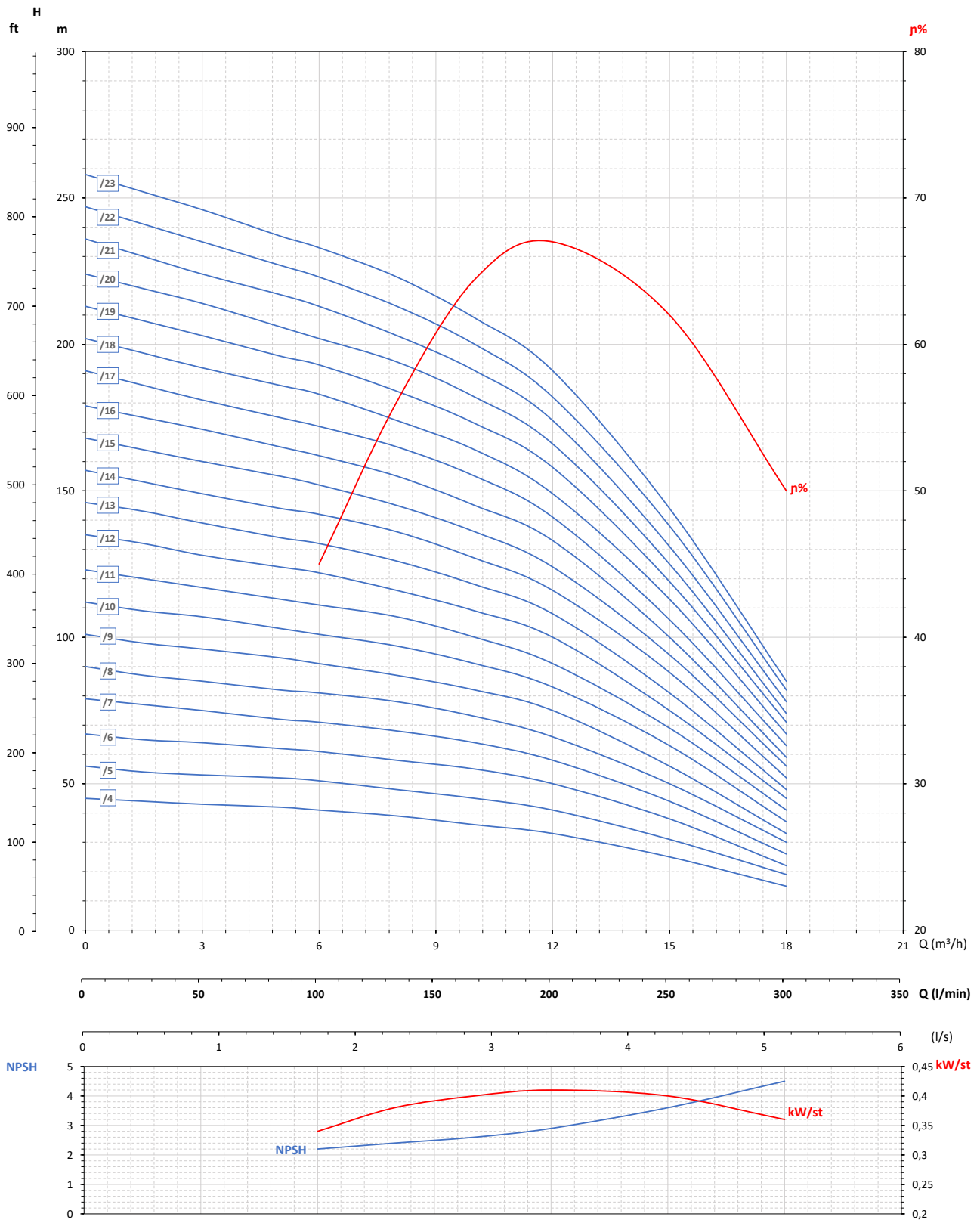
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX13/4 + 4B3	3	2,2	818	381	437	94	143	G2"1/2	23,2	11	12,2
FB6RX13/5 + 4B3	3	2,2	848	411	437				23,2	11	12,2
FB6RX13/6 + 4B4	4	3	891	441	450				25,2	12	13,2
FB6RX13/7 + 4B4	4	3	921	471	450				26,2	13	13,2
FB6RX13/8 + 6F5	5,5	4	1098	501	597	145	145	G2"1/2	58	14	44
FB6RX13/9 + 6F5	5,5	4	1128	531	597				59	15	44
FB6RX13/10 + 6F7	7,5	5,5	1188	561	627				63	16	47
FB6RX13/11 + 6F7	7,5	5,5	1218	591	627				63	16	47
FB6RX13/12 + 6F7	7,5	5,5	1248	621	627				64	17	47
FB6RX13/13 + 6F7	7,5	5,5	1278	651	627				65	18	47
FB6RX13/14 + 6F10	10	7,5	1348	681	667				70	19	51
FB6RX13/15 + 6F10	10	7,5	1378	711	667				71	20	51
FB6RX13/16 + 6F10	10	7,5	1408	741	667				72	21	51
FB6RX13/17 + 6F10	10	7,5	1438	771	667				72	21	51
FB6RX13/18 + 6F12	12,5	9,2	1498	801	697				76	22	54
FB6RX13/19 + 6F12	12,5	9,2	1528	831	697				77	23	54
FB6RX13/20 + 6F12	12,5	9,2	1558	861	697				78	24	54
FB6RX13/21 + 6F12	12,5	9,2	1588	891	697				79	25	54
FB6RX13/22 + 6F12	12,5	9,2	1618	921	697				80	26	54
FB6RX13/23 + 6F15	15	11	1718	951	767	87	26	61			

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2





Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **67%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **0,41 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

6"

FB6RX13 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm											
			m ³ /h	0	1,5	3	5	6	8	10	12	15	18	
		l/min	0	25	50	75	100	133	167	200	250	300		
		l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5		
FB6RX13/24 + 6F15	15	11	269	262	256	248	243	233	218	199	150	89		
FB6RX13/25 + 6F15	15	11	280	274	267	258	253	242	227	207	156	93		
FB6RX13/26 + 6F15	15	11	292	285	278	268	264	252	236	216	163	97		
FB6RX13/27 + 6F17	17,5	13	303	296	288	279	274	262	245	224	169	100		
FB6RX13/28 + 6F17	17,5	13	314	306	299	289	284	271	255	232	175	104		
FB6RX13/29 + 6F17	17,5	13	325	318	310	299	294	281	264	240	181	108		
FB6RX13/30 + 6F17	17,5	13	336	328	320	309	304	291	273	249	188	111		
FB6RX13/31 + 6F20	20	15	348	340	331	320	314	300	282	257	194	115		
FB6RX13/32 + 6F20	20	15	359	350	342	330	324	310	291	265	200	119		
FB6RX13/33 + 6F20	20	15	370	361	352	340	335	320	300	274	206	123		
FB6RX13/34 + 6F20	20	15	381	372	363	351	345	329	309	282	213	126		
FB6RX13/35 + 6F20	20	15	392	383	374	361	355	339	318	290	219	130		
FB6RX13/36 + 6F20	20	15	404	394	384	371	365	349	327	298	225	134		
FB6RX13/37 + 6F25	25	18,5	415	405	395	382	375	358	336	307	231	137		
FB6RX13/38 + 6F25	25	18,5	426	416	406	392	385	368	345	315	238	141		
FB6RX13/39 + 6F25	25	18,5	437	426	416	402	395	378	354	323	244	145		
FB6RX13/40 + 6F25	25	18,5	449	438	427	413	406	388	364	332	250	149		
FB6RX13/41 + 6F25	25	18,5	460	449	438	423	416	397	373	340	256	152		
FB6RX13/42 + 6F25	25	18,5	471	459	448	433	426	407	382	348	263	156		
FB6RX13/43 + 6F25	25	18,5	482	471	459	444	436	417	391	356	269	160		

H(m)

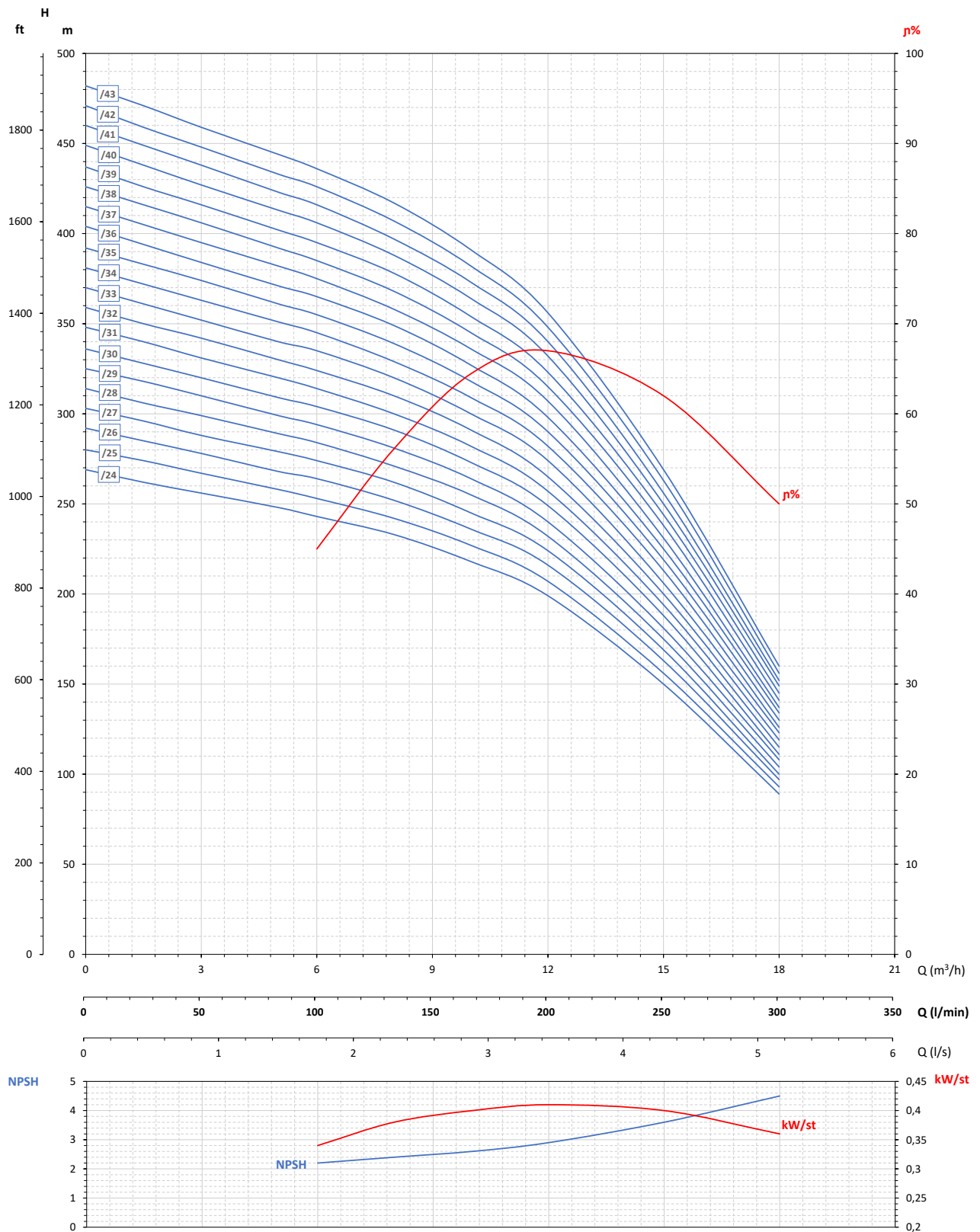
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX13/24 + 6F15	15	11	1748	981	767	145	145	G2"1/2	88	27	61
FB6RX13/25 + 6F15	15	11	1778	1011	767				89	28	61
FB6RX13/26 + 6F15	15	11	1808	1041	767				90	29	61
FB6RX13/27 + 6F17	17,5	13	1838	1071	767				92	30	62
FB6RX13/28 + 6F17	17,5	13	1868	1101	767				93	31	62
FB6RX13/29 + 6F17	17,5	13	1898	1131	767				93	31	62
FB6RX13/30 + 6F17	17,5	13	1928	1161	767				94	32	62
FB6RX13/31 + 6F20	20	15	2018	1191	827				102	33	69
FB6RX13/32 + 6F20	20	15	2048	1221	827				103	34	69
FB6RX13/33 + 6F20	20	15	2078	1251	827				104	35	69
FB6RX13/34 + 6F20	20	15	2108	1281	827				104	35	69
FB6RX13/35 + 6F20	20	15	2138	1311	827				105	36	69
FB6RX13/36 + 6F20	20	15	2168	1341	827				106	37	69
FB6RX13/37 + 6F25	25	18,5	2268	1371	897				112	38	74
FB6RX13/38 + 6F25	25	18,5	2298	1401	897				113	39	74
FB6RX13/39 + 6F25	25	18,5	2328	1431	897				114	40	74
FB6RX13/40 + 6F25	25	18,5	2358	1461	897				114	40	74
FB6RX13/41 + 6F25	25	18,5	2388	1491	897	115	41	74			
FB6RX13/42 + 6F25	25	18,5	2418	1521	897	116	42	74			
FB6RX13/43 + 6F25	25	18,5	2448	1551	897	117	43	74			

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2





Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 67%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,41 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

6"

FB6RX13 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
			m ³ /h	0	1,5	3	5	6	8	10	12	15	18
			CV hp	kW	l/min	0	25	50	75	100	133	167	200
			l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5
FB6RX13/44 + 6F25	25	18,5	H(m)	493	482	470	454	446	426	400	365	275	163
FB6RX13/45 + 6F30	30	22		505	493	480	464	456	436	409	373	281	167
FB6RX13/46 + 6F30	30	22		516	504	491	475	466	446	418	381	288	171
FB6RX13/47 + 6F30	30	22		527	515	502	485	477	455	427	390	294	175
FB6RX13/48 + 6F30	30	22		538	525	512	495	487	465	436	398	300	178
FB6RX13/49 + 6F30	30	22		549	536	523	505	497	475	445	406	306	182
FB6RX13/50 + 6F30	30	22		561	548	534	516	507	484	454	414	313	186
FB6RX13/51 + 6F30	30	22		572	558	544	526	517	494	464	423	319	189
FB6RX13/52 + 6F30	30	22		583	569	555	537	527	504	473	431	325	193
FB6RX13/53 + 6F35	35	26		594	580	566	547	537	513	482	439	331	197
FB6RX13/54 + 6F35	35	26		606	591	576	557	547	523	491	448	338	201
FB6RX13/55 + 6F35	35	26		617	602	587	567	558	533	500	456	344	204
FB6RX13/56 + 6F35	35	26		628	613	598	578	568	543	509	464	350	208
FB6RX13/57 + 6F35	35	26		639	623	608	588	578	552	518	472	356	212
FB6RX13/58 + 6F35	35	26		650	635	619	598	588	562	527	481	363	215
FB6RX13/59 + 6F35	35	26		662	646	630	609	598	572	536	489	369	219
FB6RX13/60 + 6F35	35	26		673	657	641	619	608	581	545	497	375	223
FB6RX13/61 + 6F35	35	26		684	667	651	629	618	591	554	506	381	227
FB6RX13/72 + 6F40	40	30		810	790	772	749	734	700	657	600	465	275
FB6RX13/82 + 6F50	50	37		920	900	880	854	837	797	750	680	530	300

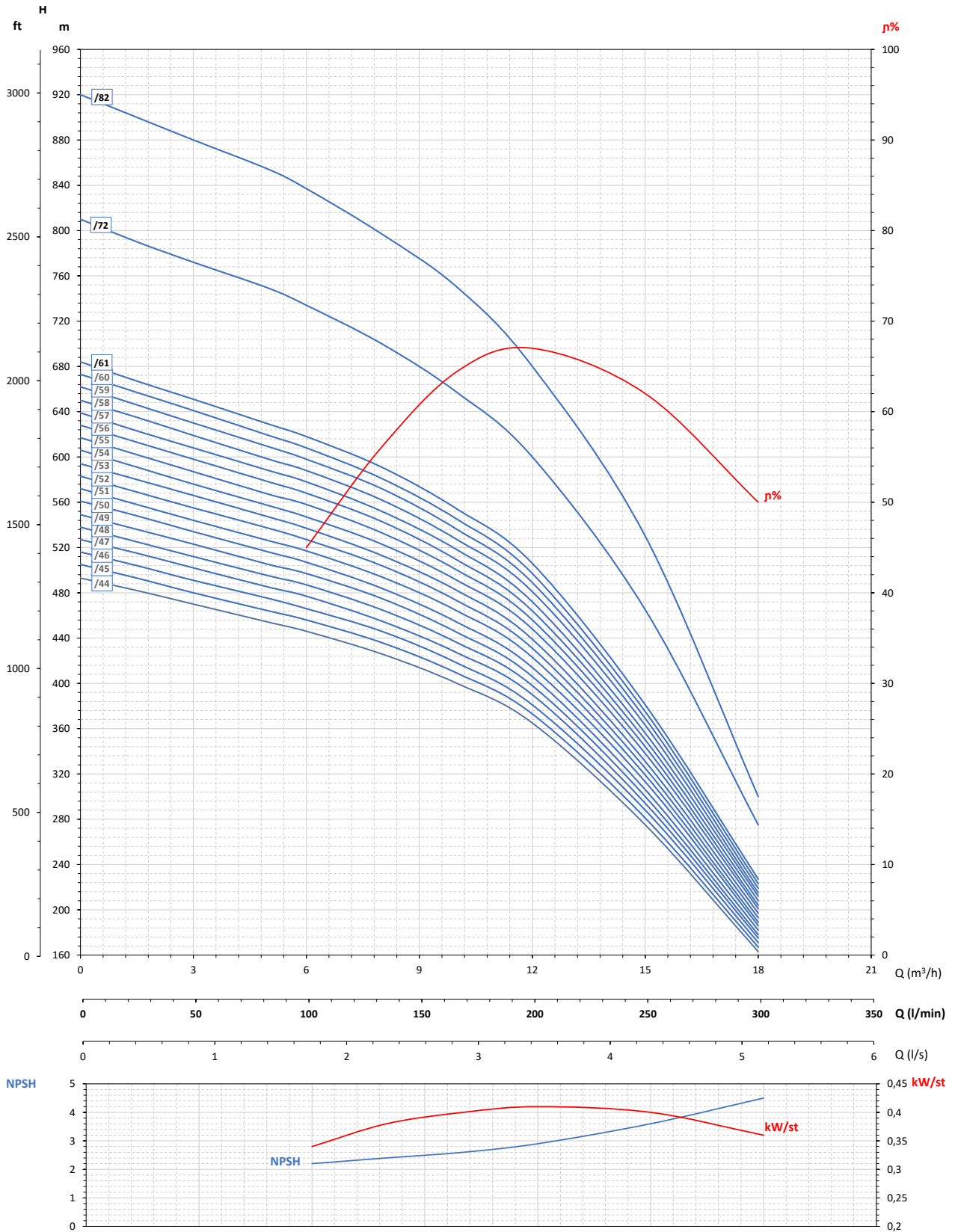
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX13/44 + 6F25	25	18,5	2478	1581	897	145	145	G2"1/2	118	44	74
FB6RX13/45 + 6F30	30	22	2578	1611	967				126	45	81
FB6RX13/46 + 6F30	30	22	2608	1641	967				126	45	81
FB6RX13/47 + 6F30	30	22	2638	1671	967				127	46	81
FB6RX13/48 + 6F30	30	22	2667	1700	967				128	47	81
FB6RX13/49 + 6F30	30	22	2698	1731	967				129	48	81
FB6RX13/50 + 6F30	30	22	2728	1761	967				130	49	81
FB6RX13/51 + 6F30	30	22	2758	1791	967				131	50	81
FB6RX13/52 + 6F30	30	22	2788	1821	967				132	51	81
FB6RX13/53 + 6F35	35	26	2878	1851	1027				142	52	90
FB6RX13/54 + 6F35	35	26	2908	1881	1027				143	53	90
FB6RX13/55 + 6F35	35	26	2938	1911	1027				143	53	90
FB6RX13/56 + 6F35	35	26	2968	1941	1027				144	54	90
FB6RX13/57 + 6F35	35	26	2998	1971	1027				145	55	90
FB6RX13/58 + 6F35	35	26	3027	2000	1027				146	56	90
FB6RX13/59 + 6F35	35	26	3057	2030	1027				147	57	90
FB6RX13/60 + 6F35	35	26	3087	2060	1027				148	58	90
FB6RX13/61 + 6F35	35	26	3117	2090	1027				149	59	90
FB6RX13/72 + 6F40	40	30	3637	2470	1167				192	89	103
FB6RX13/82 + 6F50	50	37	4077	2780	1297				242	125	117

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2





Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **67%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **0,41 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

6"

FB6RX20 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal												
	2900 rpm	CV hp	kW	m ³ /h											
				0	6	8	10	12	15	18	21	24	27		
				l/min											
				l/s											
				0	100	133	167	200	250	300	350	400	450		
				0	1,7	2,2	2,8	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5		
FB6RX20/3	+ 4B3	3	2,2	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		

H(m)

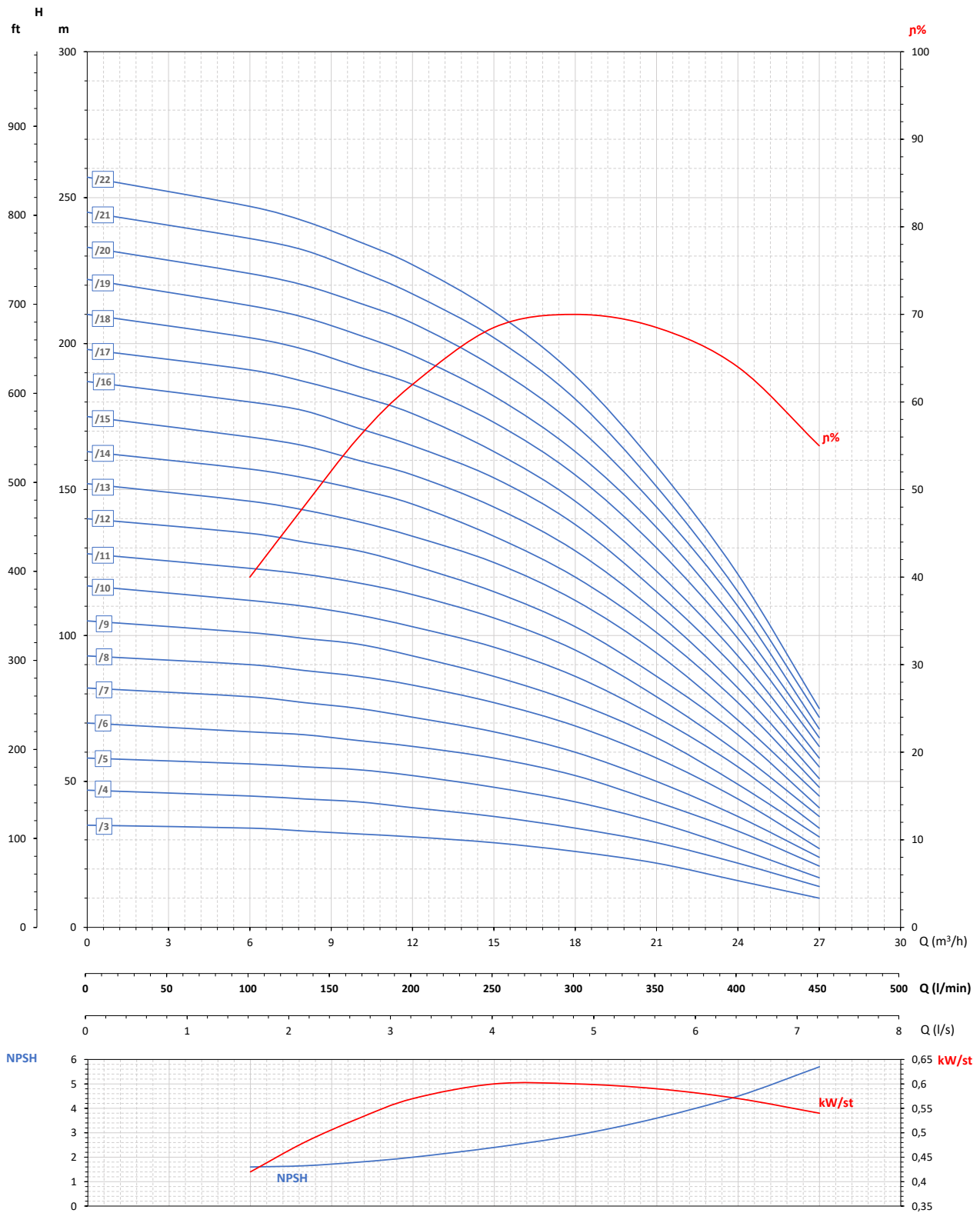
Rozměry a hmotnosti

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

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

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2





Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **70%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **0,60 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

6"

FB6RX20 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	2900 rpm	CV hp	kW	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
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	

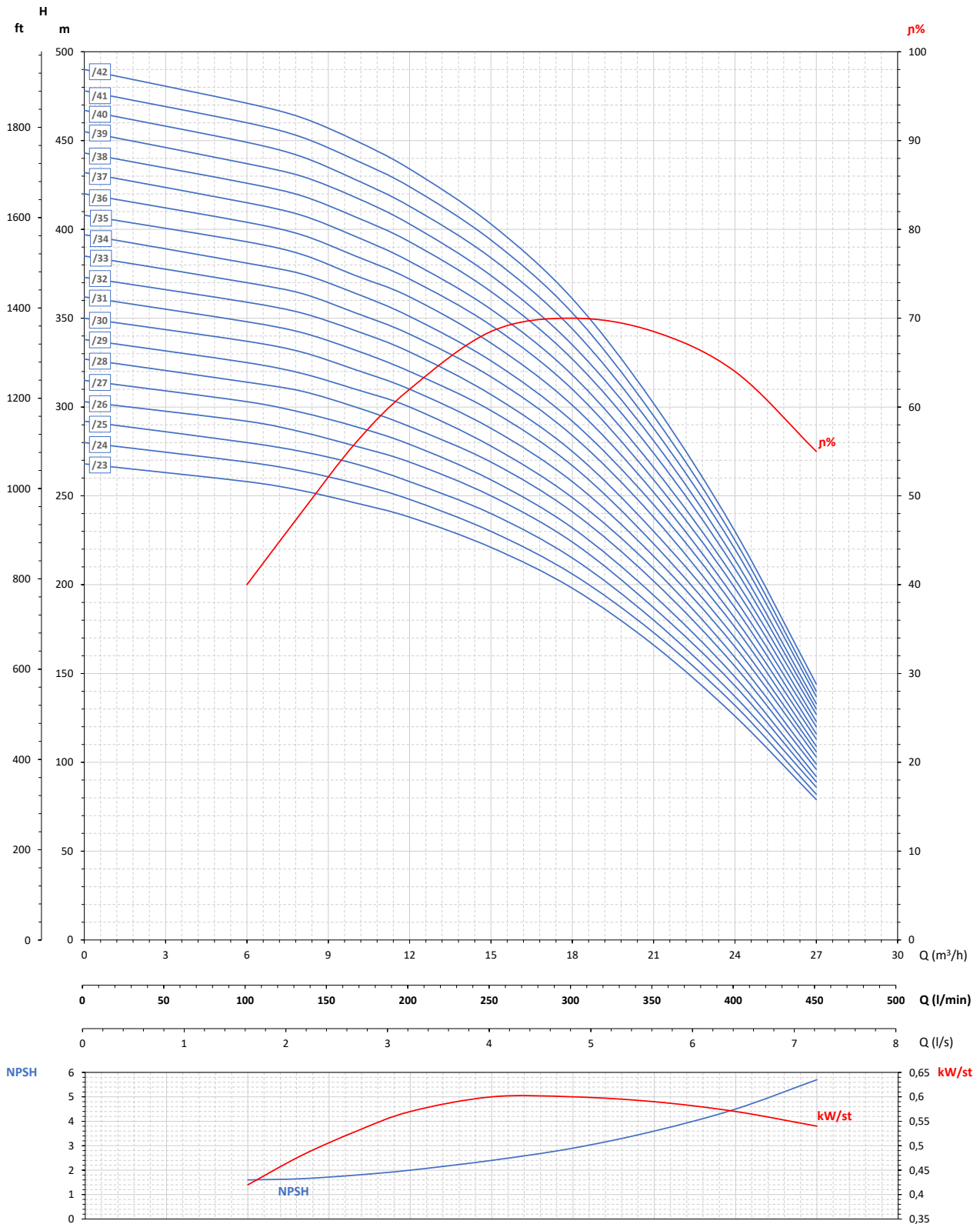
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	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

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2





Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **70%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **0,60 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

FB6RX20 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Moteurs Motor		2900 rpm	Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	kW		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
			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	

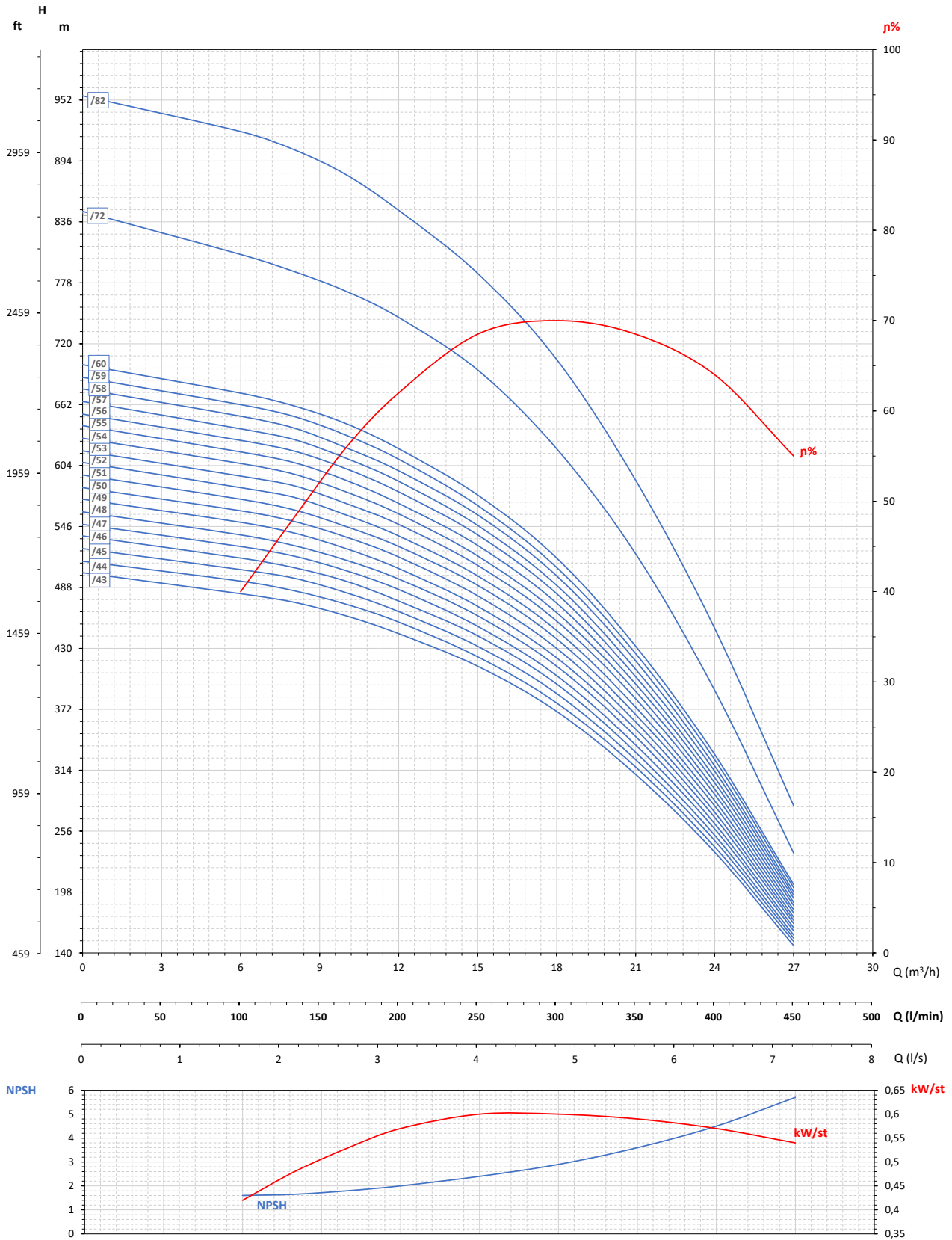
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	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	145	145	G2"1/2	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				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	3853	2556	1297				194	77	117
FB6RX20/82* + 6F50	70	51	3890	2593	1297				204	87	117

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2





Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **70%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **0,60 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	kW	2900 rpm										
			m ³ /h	0	8	12	16	20	24	28	32	36	40
			l/min	0	133	200	267	333	400	467	533	600	667
		l/s	0	2,2	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	10	11,1	
FB6RX28/2	+ 4B3	3	2,2	24	23	23	22	21	19	17	14	11	8
FB6RX28/3	+ 4B4	4	3	36	35	35	34	32	29	25	21	17	12
FB6RX28/4	+ 6F5	5,5	4	48	46	45	44	42	38	33	28	23	16
FB6RX28/5	+ 6F7	7,5	5,5	61	58	56	54	52	48	42	35	29	20
FB6RX28/6	+ 6F10	10	7,5	73	69	67	65	62	57	50	42	34	24
FB6RX28/7	+ 6F10	10	7,5	85	81	79	77	73	67	59	49	40	28
FB6RX28/8	+ 6F12	12,5	9,2	97	92	90	88	83	76	67	56	45	32
FB6RX28/9	+ 6F12	12,5	9,2	109	104	101	98	93	86	75	63	51	36
FB6RX28/10	+ 6F15	15	11	121	115	112	109	103	95	84	70	57	40
FB6RX28/11	+ 6F15	15	11	133	127	124	120	114	105	92	77	62	44
FB6RX28/12	+ 6F17	17,5	13	145	138	135	131	124	114	100	84	68	48
FB6RX28/13	+ 6F17	17,5	13	157	150	146	142	134	124	109	91	74	52
FB6RX28/14	+ 6F20	20	15	169	161	157	152	144	133	117	98	80	56
FB6RX28/15	+ 6F20	20	15	182	172	168	162	155	143	125	105	86	60
FB6RX28/16	+ 6F25	25	18,5	194	185	180	174	165	152	134	112	91	64
FB6RX28/17	+ 6F25	25	18,5	206	196	191	184	175	162	142	119	97	68
FB6RX28/18	+ 6F25	25	18,5	218	207	202	195	185	171	150	126	103	72
FB6RX28/19	+ 6F25	25	18,5	230	219	213	206	196	180	159	133	108	76
FB6RX28/20	+ 6F30	30	22	242	231	225	218	206	190	167	140	114	80
FB6RX28/21	+ 6F30	30	22	256	243	236	228	216	200	176	147	120	84
FB6RX28/22	+ 6F30	30	22	266	254	247	239	226	209	184	154	125	88
FB6RX28/23	+ 6F30	30	22	278	265	258	250	237	219	192	161	131	92

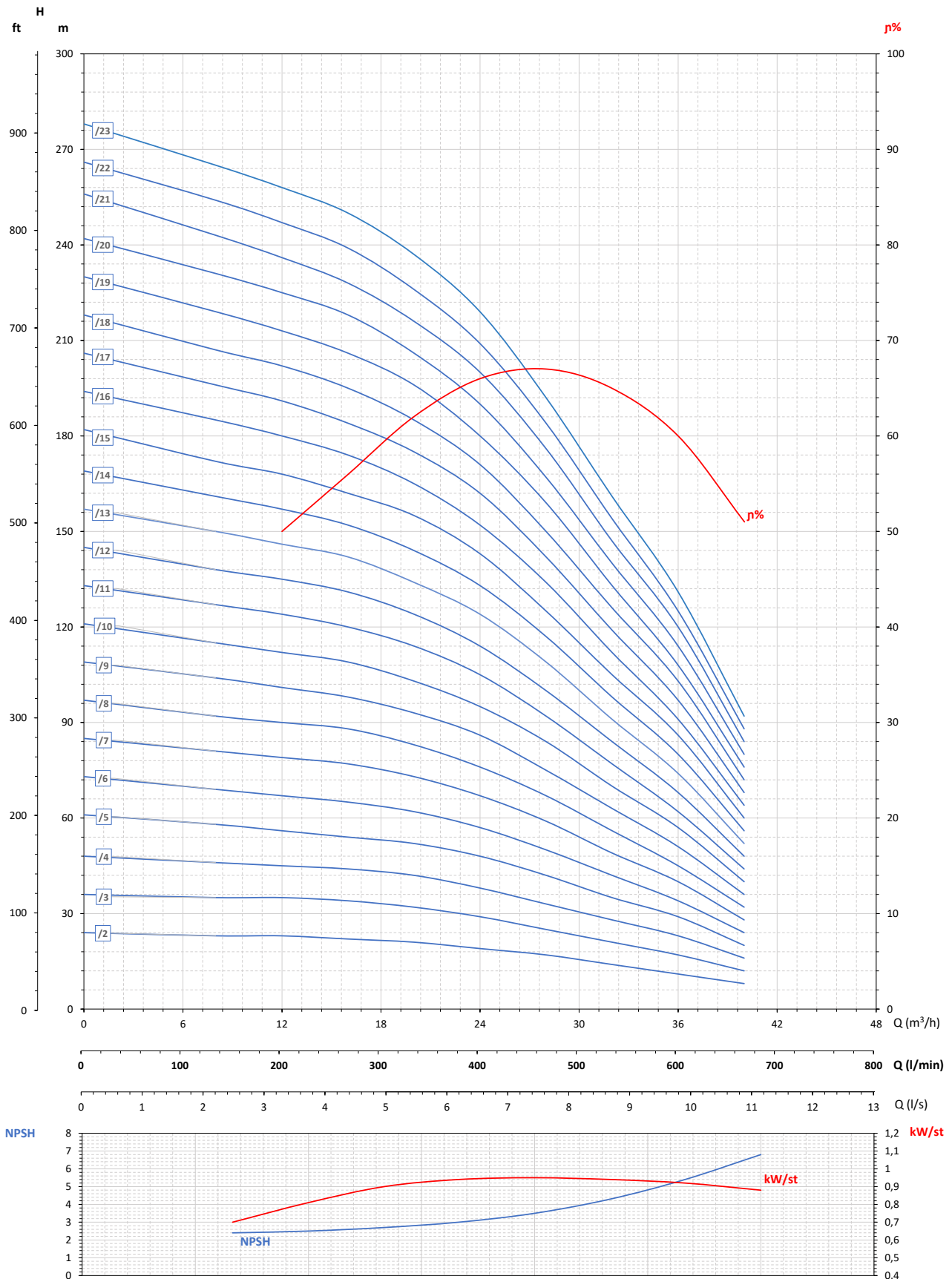
H(m)

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX28/2	+ 4B3	3	2,2	849	412	437	94	143	22,2	10	12,2
FB6RX28/3	+ 4B4	4	3	909	459	450			24,2	11	13,2
FB6RX28/4	+ 6F5	5,5	4	1102	505	597	145	145	56	12	44
FB6RX28/5	+ 6F7	7,5	5,5	1179	552	627			61	14	47
FB6RX28/6	+ 6F10	10	7,5	1265	598	667			66	15	51
FB6RX28/7	+ 6F10	10	7,5	1312	645	667			67	16	51
FB6RX28/8	+ 6F12	12,5	9,2	1388	691	697			71	17	54
FB6RX28/9	+ 6F12	12,5	9,2	1435	738	697			72	18	54
FB6RX28/10	+ 6F15	15	11	1551	784	767			80	19	61
FB6RX28/11	+ 6F15	15	11	1598	831	767			81	20	61
FB6RX28/12	+ 6F17	17,5	13	1644	877	767			83	21	62
FB6RX28/13	+ 6F17	17,5	13	1691	924	767			84	22	62
FB6RX28/14	+ 6F20	20	15	1797	970	827			92	23	69
FB6RX28/15	+ 6F20	20	15	1844	1017	827	94	25	69		
FB6RX28/16	+ 6F25	25	18,5	1960	1063	897	100	26	74		
FB6RX28/17	+ 6F25	25	18,5	2007	1110	897	101	27	74		
FB6RX28/18	+ 6F25	25	18,5	2053	1156	897	102	28	74		
FB6RX28/19	+ 6F25	25	18,5	2100	1203	897	103	29	74		
FB6RX28/20	+ 6F30	30	22	2216	1249	967	111	30	81		
FB6RX28/21	+ 6F30	30	22	2263	1296	967	112	31	81		
FB6RX28/22	+ 6F30	30	22	2309	1342	967	113	32	81		
FB6RX28/23	+ 6F30	30	22	2356	1389	967	114	33	81		





Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **67%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **0,95 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	kW	2900 rpm										
			m ³ /h	0	8	12	16	20	24	28	32	36	40
			l/min	0	133	200	267	333	400	467	533	600	667
			l/s	0	2,2	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	10	11,1

FB6RX28/24	+ 6F35	35	26	H(m)	290	277	270	261	246	228	200	168	137	96
FB6RX28/25	+ 6F35	35	26		303	288	281	272	256	238	209	175	143	100
FB6RX28/26	+ 6F35	35	26		315	300	292	283	266	247	217	182	148	104
FB6RX28/27	+ 6F35	35	26		327	311	303	294	277	257	226	189	154	108
FB6RX28/28	+ 6F40	40	30		339	323	315	306	288	266	234	196	160	112
FB6RX28/29	+ 6F40	40	30		351	334	326	317	299	276	242	203	165	116
FB6RX28/30	+ 6F40	40	30		363	346	337	327	308	285	251	210	171	120
FB6RX28/31	+ 6F40	40	30		375	357	348	338	319	295	259	217	177	124
FB6RX28/32*	+ 6F50	50	37		387	368	359	348	329	305	267	224	182	128
FB6RX28/33*	+ 6F50	50	37		399	380	371	359	339	314	276	231	188	132
FB6RX28/34*	+ 6F50	50	37		411	392	382	370	350	324	284	238	194	136
FB6RX28/35*	+ 6F50	50	37		424	403	393	381	360	333	293	245	200	140
FB6RX28/36*	+ 6F50	50	37		436	415	404	392	371	343	301	252	205	144
FB6RX28/37*	+ 6F50	50	37		448	427	416	403	380	352	309	259	211	148
FB6RX28/38*	+ 6F50	50	37		460	438	427	414	391	362	318	266	217	152
FB6RX28/39*	+ 6F60	60	45		472	450	438	425	402	371	326	273	222	156
FB6RX28/40*	+ 6F60	60	45		484	460	449	436	412	381	334	280	228	160
FB6RX28/41*	+ 6F60	60	45		496	473	461	447	422	390	343	287	234	164
FB6RX28/42*	+ 6F60	60	45		508	484	472	457	433	400	351	294	239	168
FB6RX28/43*	+ 6F60	60	45		520	496	483	468	443	409	359	301	245	172
FB6RX28/44*	+ 6F60	60	45	532	506	494	479	453	419	368	308	251	176	
FB6RX28/45*	+ 6F60	60	45	545	518	505	489	463	428	376	315	257	180	
FB6RX28/46*	+ 6F60	60	45	557	530	517	500	474	438	384	322	262	184	

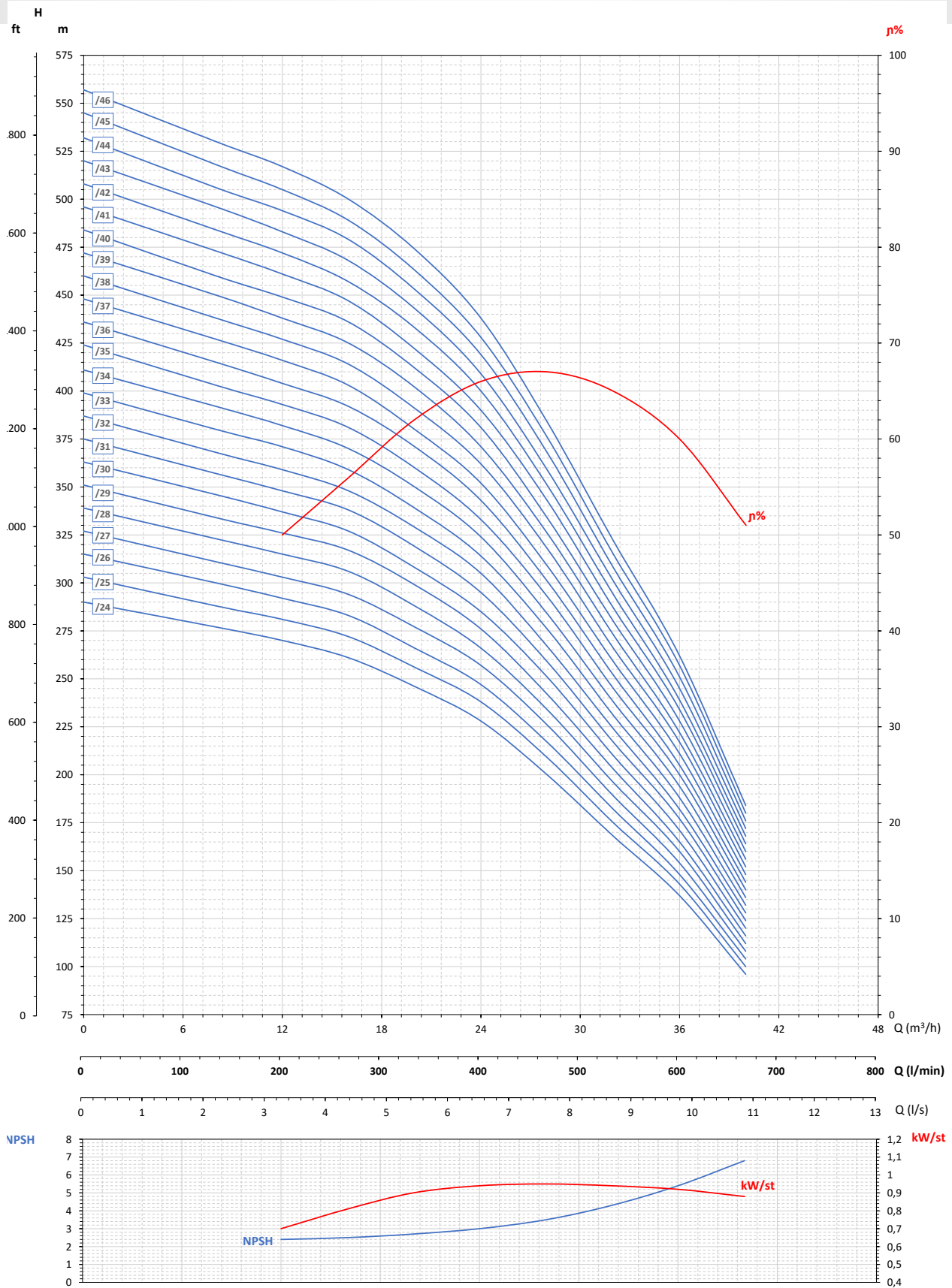
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RX28/24	+ 6F35	35	2462	1435	1027	145	145	G 3"	124	34	90
FB6RX28/25	+ 6F35	35	2508	1481	1027				125	35	90
FB6RX28/26	+ 6F35	35	2555	1528	1027				127	37	90
FB6RX28/27	+ 6F35	35	2601	1574	1027				128	38	90
FB6RX28/28	+ 6F40	40	2788	1621	1167				142	39	103
FB6RX28/29	+ 6F40	40	2834	1667	1167				143	40	103
FB6RX28/30	+ 6F40	40	2881	1714	1167				144	41	103
FB6RX28/31	+ 6F40	40	2927	1760	1167				145	42	103
FB6RX28/32*	+ 6F50	50	3104	1807	1297				160	43	117
FB6RX28/33*	+ 6F50	50	3150	1853	1297				161	44	117
FB6RX28/34*	+ 6F50	50	3197	1900	1297				162	45	117
FB6RX28/35*	+ 6F50	50	3240	1943	1297				163	46	117
FB6RX28/36*	+ 6F50	50	3290	1993	1297				164	47	117
FB6RX28/37*	+ 6F50	50	3336	2039	1297				166	49	117
FB6RX28/38*	+ 6F50	50	3383	2086	1297				167	50	117
FB6RX28/39*	+ 6F60	60	3459	2132	1327				170	51	119
FB6RX28/40*	+ 6F60	60	3505	2178	1327				171	52	119
FB6RX28/41*	+ 6F60	60	3552	2225	1327				172	53	119
FB6RX28/42*	+ 6F60	60	3598	2271	1327				173	54	119
FB6RX28/43*	+ 6F60	60	3645	2318	1327				174	55	119
FB6RX28/44*	+ 6F60	60	3691	2364	1327	175	56	119			
FB6RX28/45*	+ 6F60	60	3738	2411	1327	176	57	119			
FB6RX28/46*	+ 6F60	60	3784	2457	1327	177	58	119			

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2





Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **67%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **0,95 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Serie 6" / FB6SX

6" ponorná čerpadla se smíšeným průtokem z lisované nerezové oceli



AISI 304

AISI 316

AISI 904L



Celonerezová konstrukce s vnějším pláštěm zajišťuje trvalé vyrovnaní všech součástí, což spolu s plovoucími stíracími kroužky z PTFE, keramickými vodicími pouzdry a drážkovanými pryžovými ložisky zvyšuje odolnost tělesa čerpadla.

Řada je navržena tak, aby zajistila vysokou účinnost a zároveň snížila spotřebu energie, a tím i náklady.

APPLICAZIONI

- » Acqua potabile
- » Pitná voda
- » Agresivní a korozivní voda
- » Mořská voda
- » Slaná voda
- » Termální a sirná voda
- » Zemědělská
- » Požární prevence
- » Drsné aplikace: těžba
- » Zásobování vodou
- » Zvyšování tlaku
- » Odsolování a osmóza
- » Průmysl
- » Zavlažování
- » Speciální řešení

TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Maximum flow rate: 1333 l/min
- » Maximální průtok: 1333 l/min
- » Maximální výtlač: 690 metrů
- » Maximální výkon: 55 kW
- » Maximální celkový průměr: 192 mm (včetně ochranného krytu kabelu)
- » Maximální teplota vody: 90 °C (pouze pro čerpadlo, motor viz katalog motorů).
- » Maximální obsah písku: 100 g/m³

VOLITELNĚ

Lze je dodat na vyžádání:

- + Dvojitá ochrana kabelů
- + 4" spojka motoru NEMA
- + 8" motorová spojka NEMA



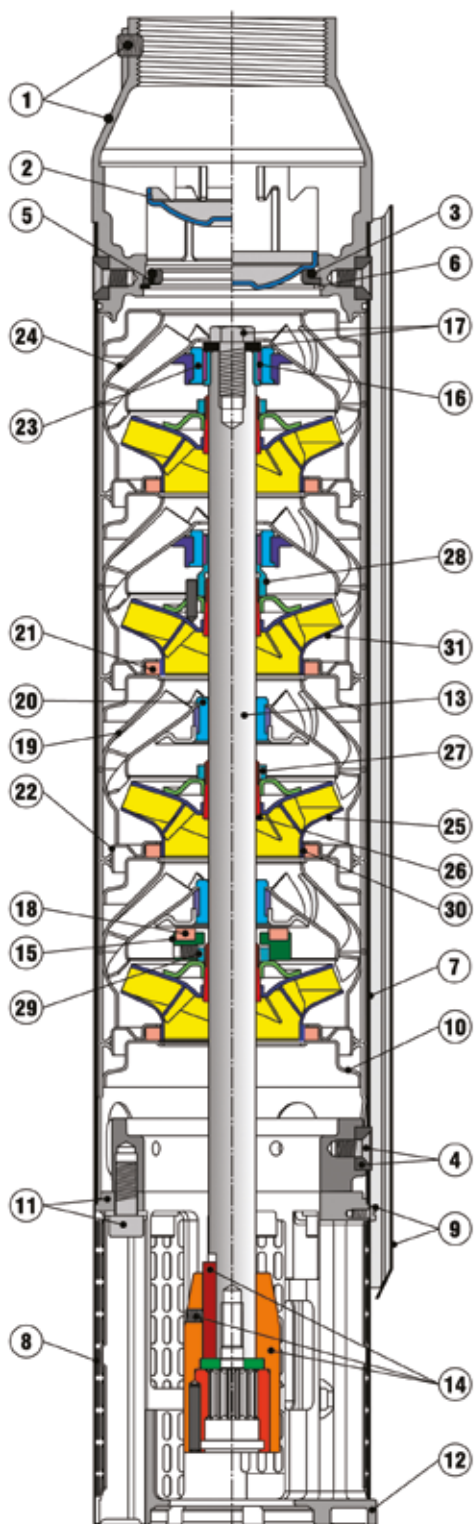
FB ná průmyslová odvětví: potravinářský, petrochemický, chemický, textilní, letecký, mořní průmysl.

6"

FB6SX

Řez

Cutaway / Coupe / Secciones

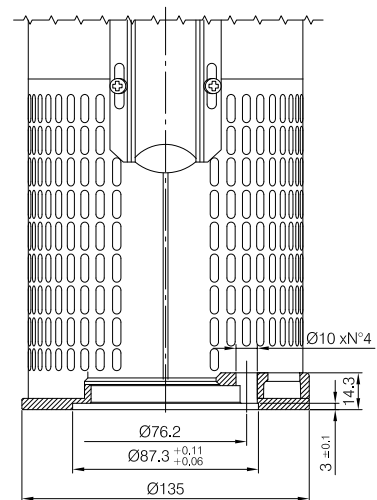


Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes
1	1	Vypouštěcí hlava	Discharge head	Refoulement	Cuerpo de impulsión
2	1	Ventil	Valve	Soupape	Válvula
3	1	O-kroužek	O-ring	Bague OR	Anillo OR
4	1	Pojistné matice pouzdra	Outer case locking nuts	Vis et écrous externes	Tornillo y tuerca
5	1	Podpěra ventilu	Valve support	Support de soupape	Soporte válvula
6	1	Seegrova podložka	Seeger	Seeger	Seeger
7	1	Plášť	Sleeve	Chemise	Camisa
8	1	Sací síto	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla
9	1	Kryt kabelu	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
10	1	Distanziales iniziale	Initial spacer	Entretoise initial	Distanciador inicial
11	1	Flangia e bulloni	Flange and screws	Flange et boulon	Brida y tornillo
12	1	Podpěra pro sání	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de aspiración
13	1	Hřídel čerpadla	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
14	1	Hnací spojka	Drive coupling	Manchon d'entraînement	Casquillo
15	1	Přítlačný kotouč	Upper thrust bearing	Butée supérieure	Cojinete de empuje superior
16	1	Horní vodící pouzdro	Upper guide bush	Coussinet de guidage supérieure	Camisa de guía superior
17	1	Šroub a podložka	Screw and washer	Vis et rondelle	Tornillo y arandela
18	1	Anello reggispinta	Thrust ring	Bague de butée	Anillo cojinete de tope
19	N	Difusor	Diffuser	Diffuseur	Difusor
20	N-1	Střední pouzdro	Intermediate bush	Douille intermédiaire	Casquillo intermedio
21	N		Floating neck ring	Bague d'usure flottant	Anillo de ajuste flotant
22	N	Distanční kroužek	Flange clamping neck ring	bague d'usure bloquante	Anillo de ajuste bloqueador
23	1	Ložiskové pouzdro	Bearing bush	Coussinet	Rodamiento de casquillo
24	1	Poslední difuzor	Last diffuser	Corp dernière étage	Último cuerpo difusor
25	N-1	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor
26	N	Pružný kužel	Split cone	Cône élastique	Pružný kužel
27	N	Pružná kuželová matice	Split cone nut	Écrou cône élastique	Tuerca cono elástico
28	1	Matice	Intermediate split cone nut	Écrou intermédiaire butée cône élastique	Tuerca intermedia cono elástico
29	1	Matice	Split cone thrust nut	Écrou butée cône élastique	Tuerca de empuje cono elástico
30	N	Kroužek	Neck ring	Bague d'usure	Anillo de ajuste

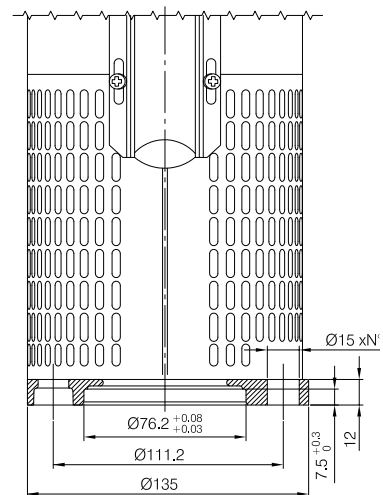
N = počet součástí podle typu čerpadla.

4" motorová spojka

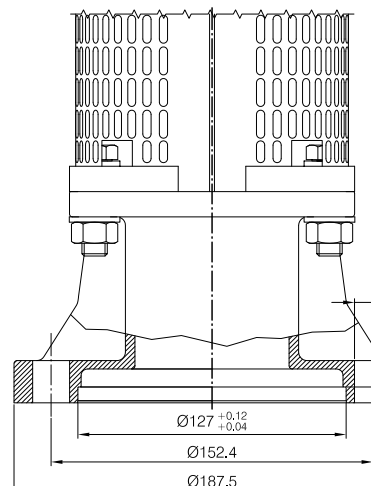
Pos.	Materiály		
	AISI 304	AISI 316	AISI 904L
1	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
2	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462 AISI 904L/Wr 14539
3	EPDM	EPDM	EPDM
4	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462 AISI 904L/Wr 14539
5	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
6	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
7	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
8	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
9	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
10	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
11	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
12	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
13	AISI 431/Wr 14057	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
14	AISI 431/Wr 14057 Duplex/Wr 14462	AISI 316/Wr 14401 Duplex/Wr 14462	AISI 904L/Wr 14539 Duplex/Wr 14462
15	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
16	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
17	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539 Duplex/Wr 14462
18	PTFE + GRAPHITE	PTFE + GRAPHITE	PTFE + GRAPHITE
19	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
20	EPDM	EPDM	EPDM
21	PTFE	PTFE	PTFE
22	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
23	EPDM	EPDM	EPDM
24	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
25	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
26	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
27	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
28	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
29	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
30	PTFE	PTFE	PTFE



6" motorová spojka



8" motorová spojka



6"

FB6SX

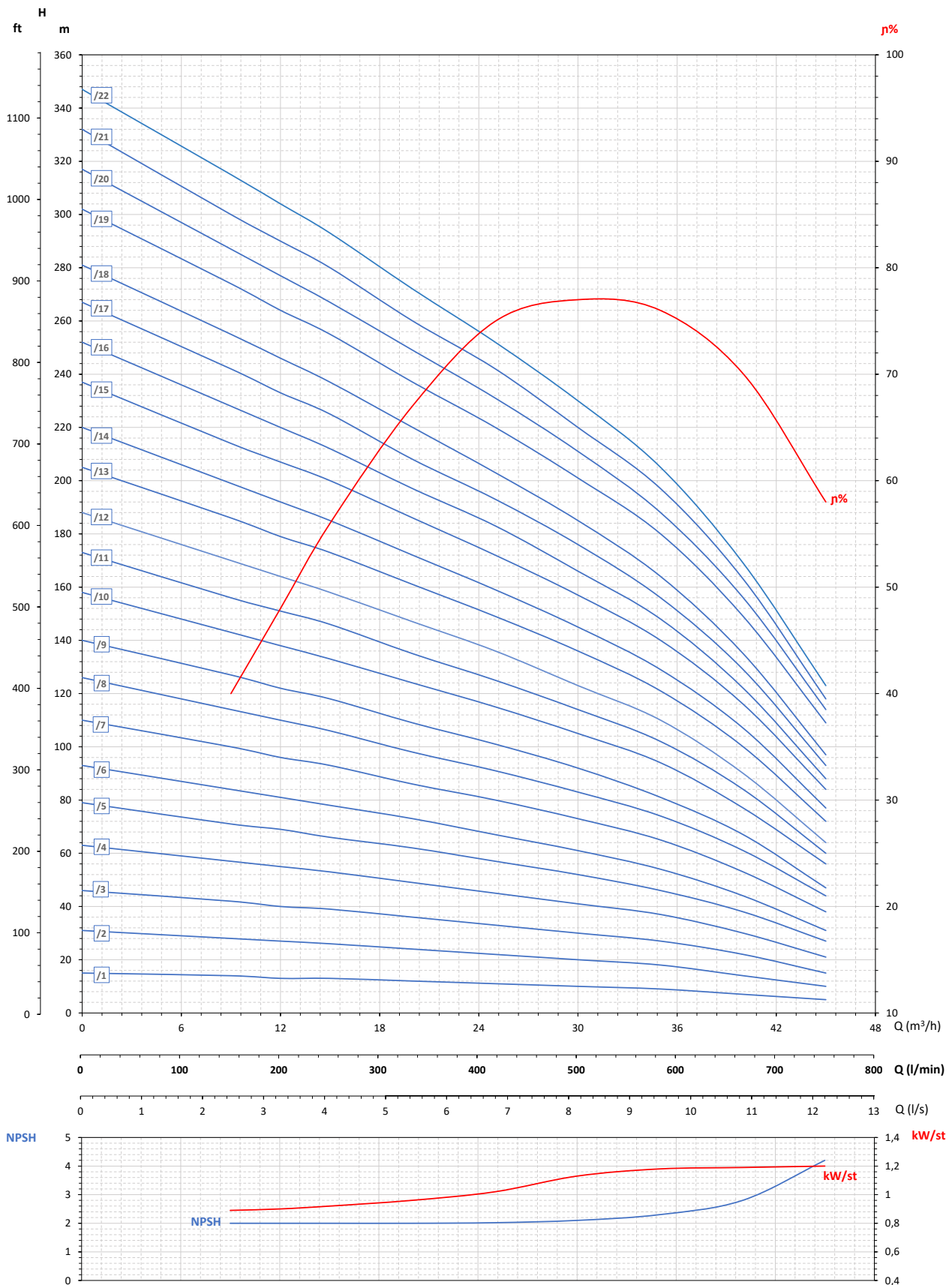
Hydraulické parametry

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal															
			m ³ /h	0	9	12	15	20	25	30	35	40	45					
	l/min	0	150	200	250	333	417	500	583	667	750							
	hp	kW	l/s	0	2,5	3,3	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5					
FB6SX32/1	2	1,5	15	14	13	13	12	11	10	9	7	5						
FB6SX32/2	4	3	31	28	27	26	24	22	20	18	14	10						
FB6SX32/3	5,5	4	46	42	40	39	36	33	30	27	22	15						
FB6SX32/4	7,5	5,5	63	57	55	53	49	45	41	37	30	21						
FB6SX32/5	10	7,5	79	71	69	66	62	57	52	46	38	27						
FB6SX32/6	10	7,5	93	84	81	78	73	67	61	54	44	31						
FB6SX32/7	12,5	9,2	110	100	96	93	86	80	73	65	53	38						
FB6SX32/8	15	11	126	114	110	106	98	91	83	74	61	44						
FB6SX32/9	15	11	140	127	122	118	109	101	92	81	67	47						
FB6SX32/10	17,5	13	158	143	138	133	124	115	105	94	77	56						
FB6SX32/11	20	15	173	156	151	146	135	125	114	102	84	60						
FB6SX32/12	20	15	188	170	164	158	147	136	123	110	90	64						
FB6SX32/13	25	18,5	205	186	179	173	161	149	136	121	100	72						
FB6SX32/14	25	18,5	220	199	192	185	172	159	145	129	107	77						
FB6SX32/15	30	22	237	214	207	200	186	172	157	140	116	84						
FB6SX32/16	30	22	252	228	220	212	197	183	166	148	122	88						
FB6SX32/17	30	22	267	242	233	225	208	193	176	156	129	93						
FB6SX32/18	30	22	281	255	246	237	220	203	185	164	135	97						
FB6SX32/19	35	26	302	274	264	255	237	220	201	180	149	109						
FB6SX32/20	35	26	317	287	277	267	249	231	211	188	156	114						
FB6SX32/21	35	26	332	300	290	280	260	242	220	197	163	118						
FB6SX32/22	40	30	347	315	304	293	272	252	230	205	169	123						

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																
			m ³ /h	0	9	12	15	20	25	30	35	40	45						
	l/min	0	150	200	250	333	417	500	583	667	750								
hp	kW	l/s	0	2,5	3,3	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5							
FB6SX32/23	40	30		362	328	317	305	283	263	239	213	176	127						
FB6SX32/24	40	30		377	341	329	318	295	273	249	221	182	131						
FB6SX32/25	50	37		395	358	345	333	309	287	262	234	193	140						
FB6SX32/26	50	37		410	371	358	346	321	298	271	242	200	145						
FB6SX32/27	50	37		425	384	371	358	332	308	281	250	206	149						
FB6SX32/28	50	37		440	398	384	370	344	319	290	258	213	153						
FB6SX32/29	50	37		455	412	397	383	355	329	299	266	219	157						
FB6SX32/30	50	37		469	425	410	395	366	339	309	274	225	161						
FB6SX32/31	60	45		490	445	428	413	384	356	324	289	239	174						
FB6SX32/32	60	45		505	457	441	425	395	366	334	298	246	178						
FB6SX32/33	60	45		520	470	454	438	407	377	343	306	252	182						
FB6SX32/34	60	45	H(m)	535	484	467	450	418	387	353	314	259	186						
FB6SX32/35	60	45		549	497	480	463	430	398	362	322	265	190						
FB6SX32/36	60	45		564	511	493	475	441	408	371	330	271	194						
FB6SX32/37	60	45		579	523	505	487	452	418	380	338	277	198						
FB6SX32/38	75	55		613	556	537	517	482	448	410	369	309	229						
FB6SX32/39	75	55		628	570	550	531	494	459	420	378	316	234						
FB6SX32/40	75	55		644	584	564	544	506	471	430	387	323	240						
FB6SX32/41	75	55		659	598	577	557	518	482	440	396	331	245						
FB6SX32/42	75	55		675	612	591	570	530	493	450	405	338	250						
FB6SX32/43	75	55		690	626	604	583	542	504	460	413	345	254						
FB6SX32/50	85	62		804	735	710	682	633	587	540	484	405	299						

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal															
			m ³ /h	0	15	25	30	35	40	45	50	55	60					
	l/min	0	250	417	500	583	667	750	833	917	1000							
	hp	kW	l/s	0	4,2	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7					
FB6SX47/1	2	1,5		13	12	11	10	10	9	8	8	7	6					
FB6SX47/2	4	3		26	24	23	21	19	18	17	15	13	11					
FB6SX47/3	5,5	4		39	36	34	31	29	27	25	23	20	17					
FB6SX47/4	7,5	5,5		53	48	45	42	38	36	33	30	27	22					
FB6SX47/5	10	7,5		66	61	57	52	48	45	42	38	34	28					
FB6SX47/6	12,5	9,2		81	74	70	65	60	56	50	46	42	36					
FB6SX47/7	12,5	9,2		93	85	80	75	69	64	58	53	48	41					
FB6SX47/8	15	11		106	98	92	85	79	72	66	60	54	46					
FB6SX47/9	17,5	13		122	113	106	98	91	84	76	70	63	54					
FB6SX47/10	17,5	13		134	124	116	108	100	92	83	76	69	59					
FB6SX47/11	20	15		146	135	127	118	109	100	91	83	75	64					
FB6SX47/12	25	18,5		161	149	140	130	121	111	101	92	83	71					
FB6SX47/13	25	18,5		174	160	151	140	130	119	108	99	89	76					
FB6SX47/14	25	18,5		186	172	161	150	139	127	115	105	95	81					
FB6SX47/15	30	22		201	185	174	162	150	138	125	114	103	88					
FB6SX47/16	30	22		213	197	185	172	159	146	132	121	109	93					
FB6SX47/17	30	22		225	208	195	181	168	154	139	127	115	98					
FB6SX47/18	35	26		244	225	212	198	183	169	153	140	127	109					
FB6SX47/19	35	26		257	237	223	208	193	177	161	147	133	114					
FB6SX47/20	35	26		269	249	234	218	202	185	168	154	139	120					
FB6SX47/21	40	30	H(m)	282	260	244	227	211	194	176	161	145	124					
FB6SX47/22	40	30		294	271	255	237	220	202	183	167	151	129					
FB6SX47/23	40	30		307	282	265	247	229	210	190	174	157	134					
FB6SX47/24	50	37		322	297	280	260	241	222	201	184	166	143					
FB6SX47/25	50	37		335	310	290	270	250	230	208	191	172	148					
FB6SX47/26	50	37		347	320	301	280	259	238	216	197	178	152					
FB6SX47/27	50	37		360	332	311	289	268	246	223	204	184	157					
FB6SX47/28	50	37		372	342	321	299	277	254	230	210	190	162					
FB6SX47/29	60	45		390	360	339	315	292	268	243	223	201	173					
FB6SX47/30	60	45		403	371	349	325	301	277	251	229	207	178					
FB6SX47/31	60	45		415	383	360	335	310	285	258	236	213	183					
FB6SX47/32	60	45		428	395	370	344	319	293	265	243	219	187					
FB6SX47/33	60	45		440	405	380	354	328	300	272	249	225	192					
FB6SX47/34	75	55		469	435	411	383	355	328	298	272	248	216					
FB6SX47/35	75	55		483	448	422	394	365	337	306	279	255	221					
FB6SX47/36	75	55		496	460	434	404	374	346	314	287	261	227					
FB6SX47/37	75	55		509	472	445	415	384	355	322	294	268	233					
FB6SX47/38	75	55		522	483	456	425	394	364	330	302	275	238					
FB6SX47/39	75	55		535	497	468	436	404	373	338	309	281	244					
FB6SX47/40	75	55		548	509	479	446	413	381	346	316	288	249					

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal														
			m ³ /h	0	35	45	50	55	60	65	70	75	80				
	l/min	0	583	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333						
	hp	kW	l/s	0	9,7	12,5	13,9	15,3	16,7	18,1	19,4	20,8	22,2				
FB6SX60/1	3	2,2		13	11	9	8	8	7	7	6	5	4				
FB6SX60/2	5,5	4		27	21	17	17	16	15	14	12	11	8				
FB6SX60/3	7,5	5,5		40	32	26	25	24	23	21	19	16	13				
FB6SX60/4	10	7,5		54	43	35	33	32	30	28	25	21	17				
FB6SX60/5	12,5	9,2		68	54	44	42	40	38	36	32	28	22				
FB6SX60/6	15	11		81	64	53	50	48	45	42	38	32	26				
FB6SX60/7	17,5	13		95	76	65	62	59	56	52	46	40	33				
FB6SX60/8	20	15		108	86	74	70	66	63	59	52	44	37				
FB6SX60/9	20	15		120	96	82	77	73	70	65	57	49	40				
FB6SX60/10	25	18,5		135	108	92	87	83	79	73	65	56	46				
FB6SX60/11	25	18,5		147	117	100	95	90	85	79	70	60	50				
FB6SX60/12	30	22		161	129	110	104	99	94	88	77	66	55				
FB6SX60/13	30	22		174	139	118	112	106	101	94	83	71	59				
FB6SX60/14	35	26		190	153	131	124	118	112	105	93	80	68				
FB6SX60/15	35	26		203	163	140	132	126	119	112	99	85	72				
FB6SX60/16	40	30	H(m)	216	173	148	140	133	127	118	104	90	75				
FB6SX60/17	40	30		229	183	156	148	141	134	124	110	94	79				
FB6SX60/18	50	37		243	196	167	158	150	143	133	118	102	85				
FB6SX60/19	50	37		256	205	175	166	158	150	140	124	106	89				
FB6SX60/20	50	37		269	215	184	174	165	157	146	129	111	92				
FB6SX60/21	50	37		281	225	192	182	173	164	152	134	115	96				
FB6SX60/22	60	45		298	239	204	194	184	175	163	144	124	104				
FB6SX60/23	60	45		311	249	213	202	191	182	170	150	129	108				
FB6SX60/24	60	45		323	259	221	210	199	189	176	155	133	112				
FB6SX60/25	60	45		336	268	229	217	206	196	182	161	138	115				
FB6SX60/26	60	45		348	278	237	225	214	203	188	166	142	118				
FB6SX60/27	75	55		373	303	259	245	233	222	209	186	162	138				
FB6SX60/28	75	55		386	314	268	253	242	229	216	193	167	142				
FB6SX60/29	75	55		399	324	277	262	250	237	223	199	172	146				
FB6SX60/30	75	55		413	335	286	270	258	245	230	205	177	151				
FB6SX60/31	75	55		426	345	295	279	266	252	237	211	183	155				



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **77%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,20 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

FB6SX32 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	9	12	15	20	25	30	35	40	45
			l/min	0	150	200	250	333	417	500	583	667	750	
			l/s	0	2,5	3,3	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	
FB6SX32/23* + 6F40	40	30	H(m)	362	328	317	305	283	263	239	213	176	127	
FB6SX32/24* + 6F40	40	30		377	341	329	318	295	273	249	221	182	131	
FB6SX32/25* + 6F50	50	37		395	358	345	333	309	287	262	234	193	140	
FB6SX32/26* + 6F50	50	37		410	371	358	346	321	298	271	242	200	145	
FB6SX32/27* + 6F50	50	37		425	384	371	358	332	308	281	250	206	149	
FB6SX32/28* + 6F50	50	37		440	398	384	370	344	319	290	258	213	153	
FB6SX32/29* + 6F50	50	37		455	412	397	383	355	329	299	266	219	157	
FB6SX32/30* + 6F50	50	37		469	425	410	395	366	339	309	274	225	161	
FB6SX32/31* + 6F60	60	45		490	445	428	413	384	356	324	289	239	174	
FB6SX32/32* + 6F60	60	45		505	457	441	425	395	366	334	298	246	178	
FB6SX32/33* + 6F60	60	45		520	470	454	438	407	377	343	306	252	182	
FB6SX32/34* + 6F60	60	45		535	484	467	450	418	387	353	314	259	186	
FB6SX32/35* + 6F60	60	45		549	497	480	463	430	398	362	322	265	190	
FB6SX32/36* + 6F60	60	45		564	511	493	475	441	408	371	330	271	194	
FB6SX32/37* + 6F60	60	45		579	523	505	487	452	418	380	338	277	198	
FB6SX32/38* + 8F75	75	55		613	556	537	517	482	448	410	369	309	229	
FB6SX32/39* + 8F75	75	55		628	570	550	531	494	459	420	378	316	234	
FB6SX32/40* + 8F75	75	55		644	584	564	544	506	471	430	387	323	240	
FB6SX32/41* + 8F75	75	55		659	598	577	557	518	482	440	396	331	245	
FB6SX32/42* + 8F75	75	55		675	612	591	570	530	493	450	405	338	250	
FB6SX32/43* + 8F75	75	55	690	626	604	583	542	504	460	413	345	254		
FB6SX32/50* + 8F85	85	62	804	735	710	682	633	587	540	484	405	299		

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX32/23* + 6F40	40	30	3356	2329	1027	145	145	G 3"	160	57	103
FB6SX32/24* + 6F40	40	30	3441	2414	1027				162	59	103
FB6SX32/25* + 6F50	50	37	3796	2499	1297				178	61	117
FB6SX32/26* + 6F50	50	37	3882	2585	1297				180	63	117
FB6SX32/27* + 6F50	50	37	3967	2670	1297				182	65	117
FB6SX32/28* + 6F50	50	37	4052	2755	1297				184	67	117
FB6SX32/29* + 6F50	50	37	4138	2841	1297				186	69	117
FB6SX32/30* + 6F50	50	37	4223	2926	1297				188	71	117
FB6SX32/31* + 6F60	60	45	4438	3111	1327				191	72	119
FB6SX32/32* + 6F60	60	45	4524	3197	1327				195	76	119
FB6SX32/33* + 6F60	60	45	4609	3282	1327				197	78	119
FB6SX32/34* + 6F60	60	45	4695	3368	1327				199	80	119
FB6SX32/35* + 6F60	60	45	4780	3453	1327				201	82	119
FB6SX32/36* + 6F60	60	45	4865	3538	1327				204	85	119
FB6SX32/37* + 6F60	60	45	4951	3624	1327	206	87	119			
FB6SX32/38* + 8F75	75	55	5058	3709	1349	192	192	286	92	194	
FB6SX32/39* + 8F75	75	55	5143	3794	1349			288	94	194	
FB6SX32/40* + 8F75	75	55	5229	3880	1349			291	97	194	
FB6SX32/41* + 8F75	75	55	5314	3965	1349			292	98	194	
FB6SX32/42* + 8F75	75	55	5400	4051	1349			293	99	194	
FB6SX32/43* + 8F75	75	55	5485	4136	1349			294	100	194	
FB6SX32/50* + 8F85	85	62	6080	4731	1349			301	107	194	



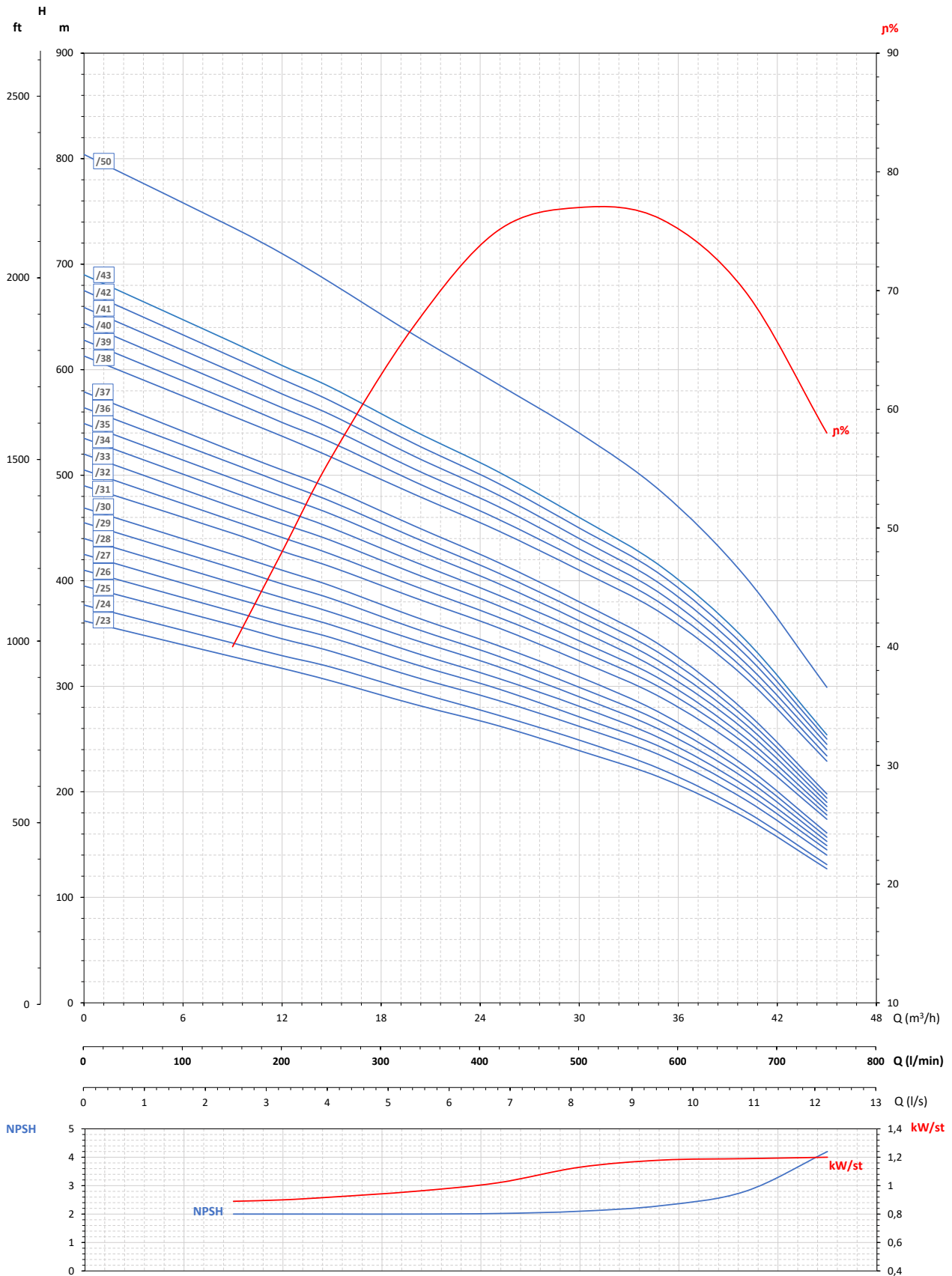
*** Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.**

This electropump isn't recommended for horizontal assembly.

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

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolerance podle 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 - Cumples con el Reg. UE n. 547/2012 con MEI= 0.40



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **77%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,20 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias 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 RegaTolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2. 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

FB6SX47 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	15	25	30	35	40	45	50	55	60
			l/min	0	250	417	500	583	667	750	833	917	1000	
			l/s	0	4,2	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	
FB6SX47/1 + 4B2	2	1,5	H(m)	13	12	11	10	10	9	8	8	7	6	
FB6SX47/2 + 4B4	4	3		26	24	23	21	19	18	17	15	13	11	
FB6SX47/3 + 6F5	5,5	4		39	36	34	31	29	27	25	23	20	17	
FB6SX47/4 + 6F7	7,5	5,5		53	48	45	42	38	36	33	30	27	22	
FB6SX47/5 + 6F10	10	7,5		66	61	57	52	48	45	42	38	34	28	
FB6SX47/6 + 6F12	12,5	9,2		81	74	70	65	60	56	50	46	42	36	
FB6SX47/7 + 6F12	12,5	9,2		93	85	80	75	69	64	58	53	48	41	
FB6SX47/8 + 6F15	15	11		106	98	92	85	79	72	66	60	54	46	
FB6SX47/9 + 6F17	17,5	13		122	113	106	98	91	84	76	70	63	54	
FB6SX47/10 + 6F17	17,5	13		134	124	116	108	100	92	83	76	69	59	
FB6SX47/11 + 6F20	20	15		146	135	127	118	109	100	91	83	75	64	
FB6SX47/12 + 6F25	25	18,5		161	149	140	130	121	111	101	92	83	71	
FB6SX47/13 + 6F25	25	18,5		174	160	151	140	130	119	108	99	89	76	
FB6SX47/14 + 6F25	25	18,5		186	172	161	150	139	127	115	105	95	81	
FB6SX47/15 + 6F30	30	22		201	185	174	162	150	138	125	114	103	88	
FB6SX47/16 + 6F30	30	22		213	197	185	172	159	146	132	121	109	93	
FB6SX47/17 + 6F30	30	22		225	208	195	181	168	154	139	127	115	98	
FB6SX47/18 + 6F35	35	26		244	225	212	198	183	169	153	140	127	109	
FB6SX47/19 + 6F35	35	26		257	237	223	208	193	177	161	147	133	114	
FB6SX47/20 + 6F35	35	26		269	249	234	218	202	185	168	154	139	120	

H(m)

G 3"

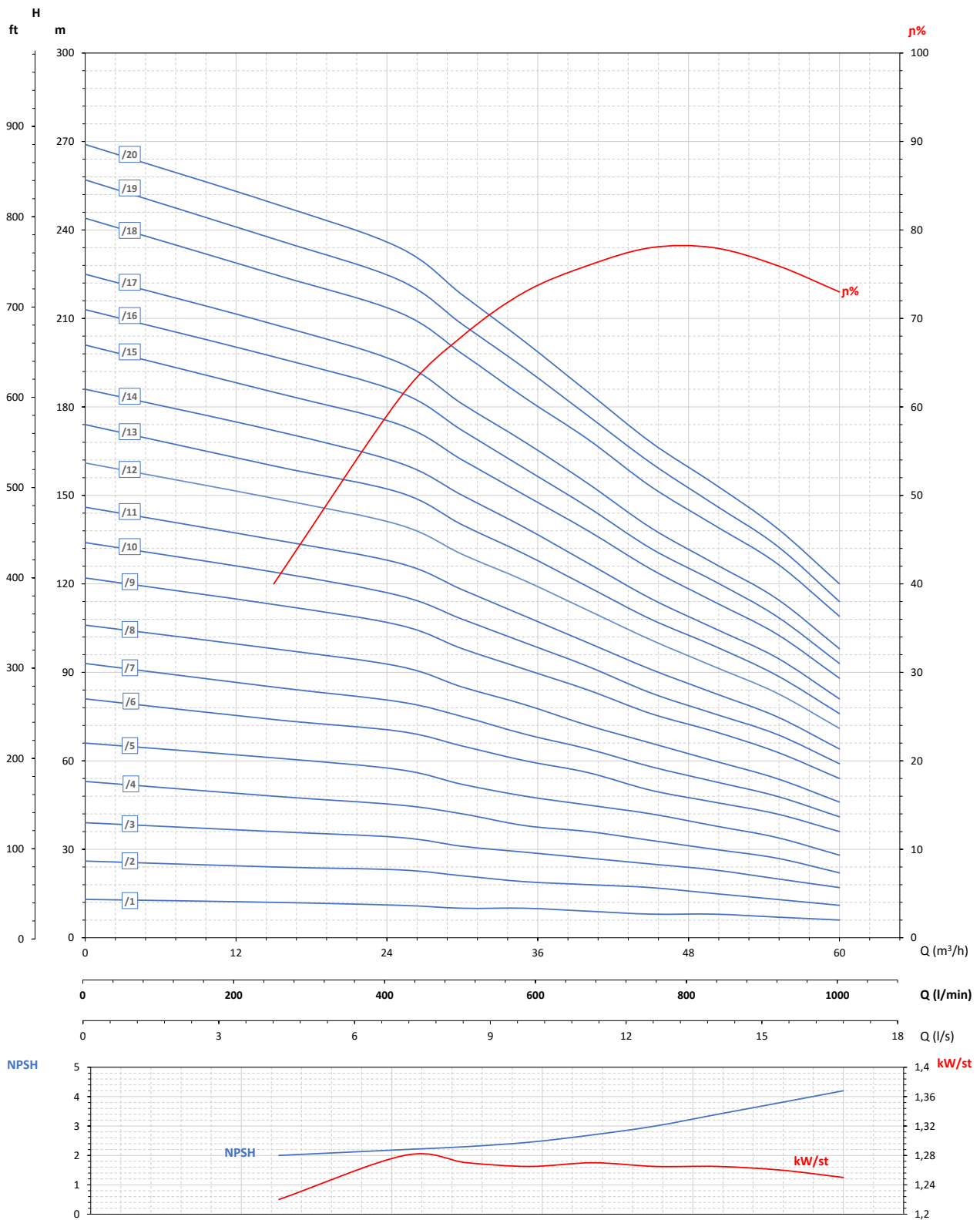


Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX47/1 + 4B2	2	1,5	979	592	387	94	143	G 3"	24,4	14	10,4
FB6SX47/2 + 4B4	4	3	1042	592	450				27,2	14	13,2
FB6SX47/3 + 6F5	5,5	4	1303	706	597	145	145	G 3"	60	16	44
FB6SX47/4 + 6F7	7,5	5,5	1447	820	627				66	19	47
FB6SX47/5 + 6F10	10	7,5	1601	934	667				72	21	51
FB6SX47/6 + 6F12	12,5	9,2	1744	1047	697				78	24	54
FB6SX47/7 + 6F12	12,5	9,2	1858	1161	697				81	27	54
FB6SX47/8 + 6F15	15	11	2042	1275	767				90	29	61
FB6SX47/9 + 6F17	17,5	13	2156	1389	767				94	32	62
FB6SX47/10 + 6F17	17,5	13	2270	1503	767				96	34	62
FB6SX47/11 + 6F20	20	15	2444	1617	827				106	37	69
FB6SX47/12 + 6F25	25	18,5	2628	1731	897				114	40	74
FB6SX47/13 + 6F25	25	18,5	2742	1845	897				116	42	74
FB6SX47/14 + 6F25	25	18,5	2856	1959	897				119	45	74
FB6SX47/15 + 6F30	30	22	3040	2073	967				128	47	81
FB6SX47/16 + 6F30	30	22	3154	2187	967				131	50	81
FB6SX47/17 + 6F30	30	22	3267	2300	967				134	53	81
FB6SX47/18 + 6F35	35	26	3441	2414	1027				145	55	90
FB6SX47/19 + 6F35	35	26	3555	2528	1027				148	58	90
FB6SX47/20 + 6F35	35	26	3669	2642	1027				150	60	90

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 78%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,28 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

FB6SX47 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	15	25	30	35	40	45	50	55	60
			l/min	0	250	417	500	583	667	750	833	917	1000	
			l/s	0	4,2	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	
FB6SX47/21* + 6F40	40	30		282	260	244	227	211	194	176	161	145	124	
FB6SX47/22* + 6F40	40	30		294	271	255	237	220	202	183	167	151	129	
FB6SX47/23* + 6F40	40	30		307	282	265	247	229	210	190	174	157	134	
FB6SX47/24* + 6F50	50	37		322	297	280	260	241	222	201	184	166	143	
FB6SX47/25* + 6F50	50	37		335	310	290	270	250	230	208	191	172	148	
FB6SX47/26* + 6F50	50	37		347	320	301	280	259	238	216	197	178	152	
FB6SX47/27* + 6F50	50	37		360	332	311	289	268	246	223	204	184	157	
FB6SX47/28* + 6F50	50	37		372	342	321	299	277	254	230	210	190	162	
FB6SX47/29* + 6F60	60	45		390	360	339	315	292	268	243	223	201	173	
FB6SX47/30* + 6F60	60	45		403	371	349	325	301	277	251	229	207	178	
FB6SX47/31* + 6F60	60	45	H(m)	415	383	360	335	310	285	258	236	213	183	
FB6SX47/32* + 6F60	60	45		428	395	370	344	319	293	265	243	219	187	
FB6SX47/33* + 6F60	60	45		440	405	380	354	328	300	272	249	225	192	
FB6SX47/34* + 8F75	75	55		469	435	411	383	355	328	298	272	248	216	
FB6SX47/35* + 8F75	75	55		483	448	422	394	365	337	306	279	255	221	
FB6SX47/36* + 8F75	75	55		496	460	434	404	374	346	314	287	261	227	
FB6SX47/37* + 8F75	75	55		509	472	445	415	384	355	322	294	268	233	
FB6SX47/38* + 8F75	75	55		522	483	456	425	394	364	330	302	275	238	
FB6SX47/39* + 8F75	75	55		535	497	468	436	404	373	338	309	281	244	
FB6SX47/40* + 8F75	75	55		548	509	479	446	413	381	346	316	288	249	

Rozměry a hmotnosti

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

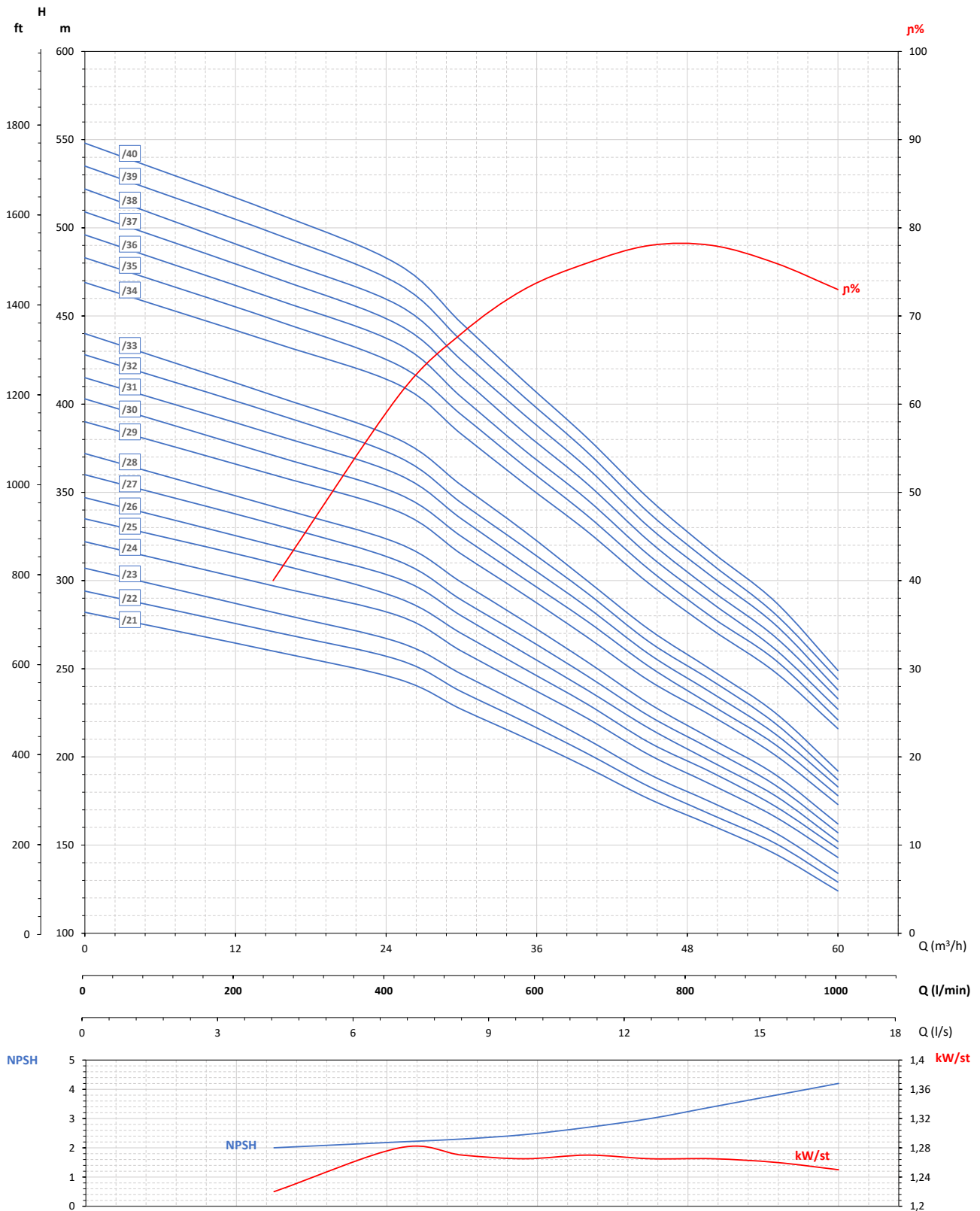
Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX47/21* + 6F40	40	30	3782	2755	1027				166	63	103
FB6SX47/22* + 6F40	40	30	3896	2869	1027				169	66	103
FB6SX47/23* + 6F40	40	30	4010	2983	1027				171	68	103
FB6SX47/24* + 6F50	50	37	4393	3096	1297				188	71	117
FB6SX47/25* + 6F50	50	37	4507	3210	1297				190	73	117
FB6SX47/26* + 6F50	50	37	4621	3324	1297				193	76	117
FB6SX47/27* + 6F50	50	37	4735	3438	1297	145	145		196	79	117
FB6SX47/28* + 6F50	50	37	4849	3552	1297				199	82	117
FB6SX47/29* + 6F60	60	45	5093	3766	1327				204	85	119
FB6SX47/30* + 6F60	60	45	5207	3880	1327				206	87	119
FB6SX47/31* + 6F60	60	45	5321	3994	1327			G 3"	209	90	119
FB6SX47/32* + 6F60	60	45	5434	4107	1327				211	92	119
FB6SX47/33* + 6F60	60	45	5548	4221	1327				214	95	119
FB6SX47/34* + 8F75	75	55	5684	4335	1349				295	101	194
FB6SX47/35* + 8F75	75	55	5798	4449	1349				297	103	194
FB6SX47/36* + 8F75	75	55	5912	4563	1349				300	106	194
FB6SX47/37* + 8F75	75	55	6026	4677	1349	192	192		303	109	194
FB6SX47/38* + 8F75	75	55	6140	4791	1349				305	111	194
FB6SX47/39* + 8F75	75	55	6254	4905	1349				308	114	194
FB6SX47/40* + 8F75	75	55	6368	5019	1349				311	117	194



*** Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.**
This electropump isn't recommended for horizontal assembly.

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

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 78%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,28 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

6"

FB6SX60 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		2900 rpm	Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW		m ³ /h	0	35	45	50	55	60	65	70	75	80	
				l/min	0	583	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	
			l/s	0	9,7	12,5	13,9	15,3	16,7	18,1	19,4	20,8	22,2		
FB6SX60/1	+ 4B3	3	2,2	13	11	9	8	8	7	7	6	5	4		
FB6SX60/2	+ 6F5	5,5	4	27	21	17	17	16	15	14	12	11	8		
FB6SX60/3	+ 6F7	7,5	5,5	40	32	26	25	24	23	21	19	16	13		
FB6SX60/4	+ 6F10	10	7,5	54	43	35	33	32	30	28	25	21	17		
FB6SX60/5	+ 6F12	12,5	9,2	68	54	44	42	40	38	36	32	28	22		
FB6SX60/6	+ 6F15	15	11	81	64	53	50	48	45	42	38	32	26		
FB6SX60/7	+ 6F17	17,5	13	95	76	65	62	59	56	52	46	40	33		
FB6SX60/8	+ 6F20	20	15	108	86	74	70	66	63	59	52	44	37		
FB6SX60/9	+ 6F20	20	15	120	96	82	77	73	70	65	57	49	40		
FB6SX60/10	+ 6F25	25	18,5	135	108	92	87	83	79	73	65	56	46		
FB6SX60/11	+ 6F25	25	18,5	147	117	100	95	90	85	79	70	60	50		
FB6SX60/12	+ 6F30	30	22	161	129	110	104	99	94	88	77	66	55		
FB6SX60/13	+ 6F30	30	22	174	139	118	112	106	101	94	83	71	59		
FB6SX60/14	+ 6F35	35	26	190	153	131	124	118	112	105	93	80	68		
FB6SX60/15	+ 6F35	35	26	203	163	140	132	126	119	112	99	85	72		
FB6SX60/16	+ 6F40	40	30	216	173	148	140	133	127	118	104	90	75		

H(m)

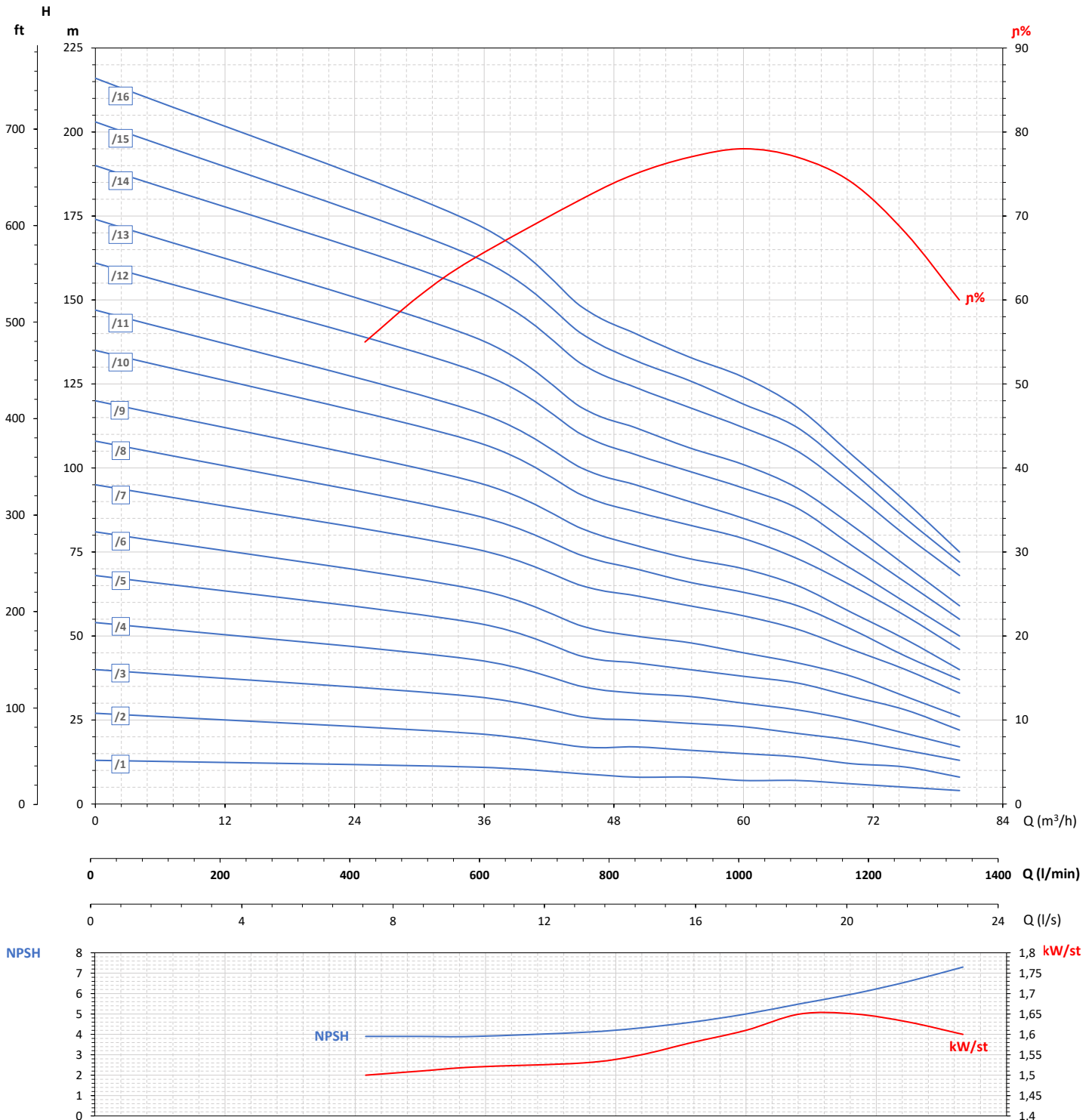
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6SX60/1	+ 4B3	3	1029	592	437	94	143		26,2	14	12,2
FB6SX60/2	+ 6F5	5,5	1189	592	597				58	14	44
FB6SX60/3	+ 6F7	7,5	1333	706	627				63	16	47
FB6SX60/4	+ 6F10	10	1487	820	667				70	19	51
FB6SX60/5	+ 6F12	12,5	1631	934	697				75	21	54
FB6SX60/6	+ 6F15	15	1814	1047	767				85	24	61
FB6SX60/7	+ 6F17	17,5	1928	1161	767				89	27	62
FB6SX60/8	+ 6F20	20	2102	1275	827				98	29	69
FB6SX60/9	+ 6F20	20	2216	1389	827	145	145	G 3"	101	32	69
FB6SX60/10	+ 6F25	25	2400	1503	897				108	34	74
FB6SX60/11	+ 6F25	25	2514	1617	897				111	37	74
FB6SX60/12	+ 6F30	30	2698	1731	967				121	40	81
FB6SX60/13	+ 6F30	30	2812	1845	967				123	42	81
FB6SX60/14	+ 6F35	35	2986	1959	1027				135	45	90
FB6SX60/15	+ 6F35	35	3100	2073	1027				137	47	90
FB6SX60/16	+ 6F40	40	3353	2186	1167				153	50	103



Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **78%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,65 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

FB6SX60 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	35	45	50	55	60	65	70	75	80
			l/min	0	583	750	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	
			l/s	0	9,7	12,5	13,9	15,3	16,7	18,1	19,4	20,8	22,2	
FB6SX60/17* + 6F40	40	30	H(m)	229	183	156	148	141	134	124	110	94	79	
FB6SX60/18* + 6F50	50	37		243	196	167	158	150	143	133	118	102	85	
FB6SX60/19* + 6F50	50	37		256	205	175	166	158	150	140	124	106	89	
FB6SX60/20* + 6F50	50	37		269	215	184	174	165	157	146	129	111	92	
FB6SX60/21* + 6F50	50	37		281	225	192	182	173	164	152	134	115	96	
FB6SX60/22* + 6F60	60	45		298	239	204	194	184	175	163	144	124	104	
FB6SX60/23* + 6F60	60	45		311	249	213	202	191	182	170	150	129	108	
FB6SX60/24* + 6F60	60	45		323	259	221	210	199	189	176	155	133	112	
FB6SX60/25* + 6F60	60	45		336	268	229	217	206	196	182	161	138	115	
FB6SX60/26* + 6F60	60	45		348	278	237	225	214	203	188	166	142	118	
FB6SX60/27* + 8F75	75	55		373	303	259	245	233	222	209	186	162	138	
FB6SX60/28* + 8F75	75	55		386	314	268	253	242	229	216	193	167	142	
FB6SX60/29* + 8F75	75	55		399	324	277	262	250	237	223	199	172	146	
FB6SX60/30* + 8F75	75	55		413	335	286	270	258	245	230	205	177	151	
FB6SX60/31* + 8F75	75	55		426	345	295	279	266	252	237	211	183	155	

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg		
FB6SX60/17* + 6F40	40	30	3467	2300	1167	145	145	G 3"	156	53	103		
FB6SX60/18* + 6F50	50	37	3711	2414	1297				172	55	117		
FB6SX60/19* + 6F50	50	37	3825	2528	1297				175	58	117		
FB6SX60/20* + 6F50	50	37	3939	2642	1297				178	61	117		
FB6SX60/21* + 6F50	50	37	4052	2755	1297				180	63	117		
FB6SX60/22* + 6F60	60	45	4296	2969	1327				185	66	119		
FB6SX60/23* + 6F60	60	45	4410	3083	1327				188	69	119		
FB6SX60/24* + 6F60	60	45	4524	3197	1327				190	71	119		
FB6SX60/25* + 6F60	60	45	4638	3311	1327				193	74	119		
FB6SX60/26* + 6F60	60	45	4751	3424	1327				195	76	119		
FB6SX60/27* + 8F75	75	55	4887	3538	1349				192	192	277	83	194
FB6SX60/28* + 8F75	75	55	5001	3652	1349						279	85	194
FB6SX60/29* + 8F75	75	55	5115	3766	1349	282	88	194					
FB6SX60/30* + 8F75	75	55	5229	3880	1349	284	90	194					
FB6SX60/31* + 8F75	75	55	5343	3994	1349	287	93	194					



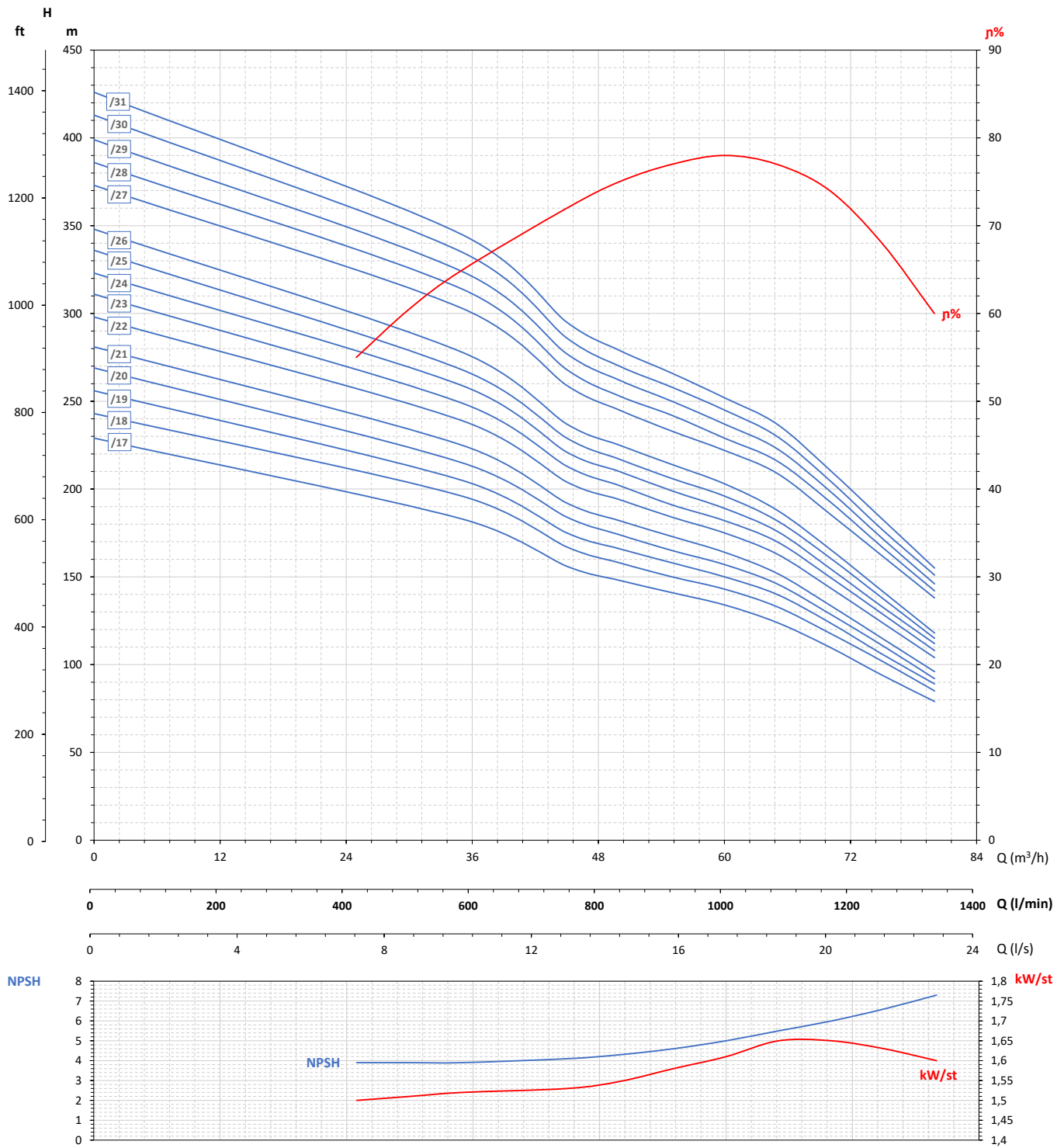
* Toto elektročerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **78%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,65 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Serie 8" / FB8R

8" ponorná čerpadla s radiálním průtokem z litiny



LITINA



Řada 8" čerpadel FB8R s radiálním průtokem z litiny je určena pro čistou vodu ve studních o průměru 8" DN200.

Zvláštěností radiálních průtokových čerpadel je, že se skládají ze stupňů s omezenou axiální velikostí. To znamená, že mohou poskytovat vysoké výšky při středně nízkých průtocích.

Díky litinovým oběžným kolům je tato řada robustní, takže čerpadla lze instalovat do hlubokých studní, aby byla zajištěna vysoká účinnost a zároveň zaručena nejvyšší úroveň bezpečnosti.

APPLICAZIONI

- » Zemědělství
- » Boj s požáry
- » Zásobování vodou
- » Zvyšování tlaku
- » Průmysl
- » Zavlažování

» TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Maximální průtok: 1333 l/min
- » Maximální výtlač: 858 metrů
- » maximální výkon: 92 kW
- » maximální celkový průměr: 198 mm (včetně krytu kabelu)
- » maximální teplota vody: 60 °C (pouze pro čerpadlo, pro motor viz katalog motorů)
- » maximální obsah písku: 30 g/m³
- »

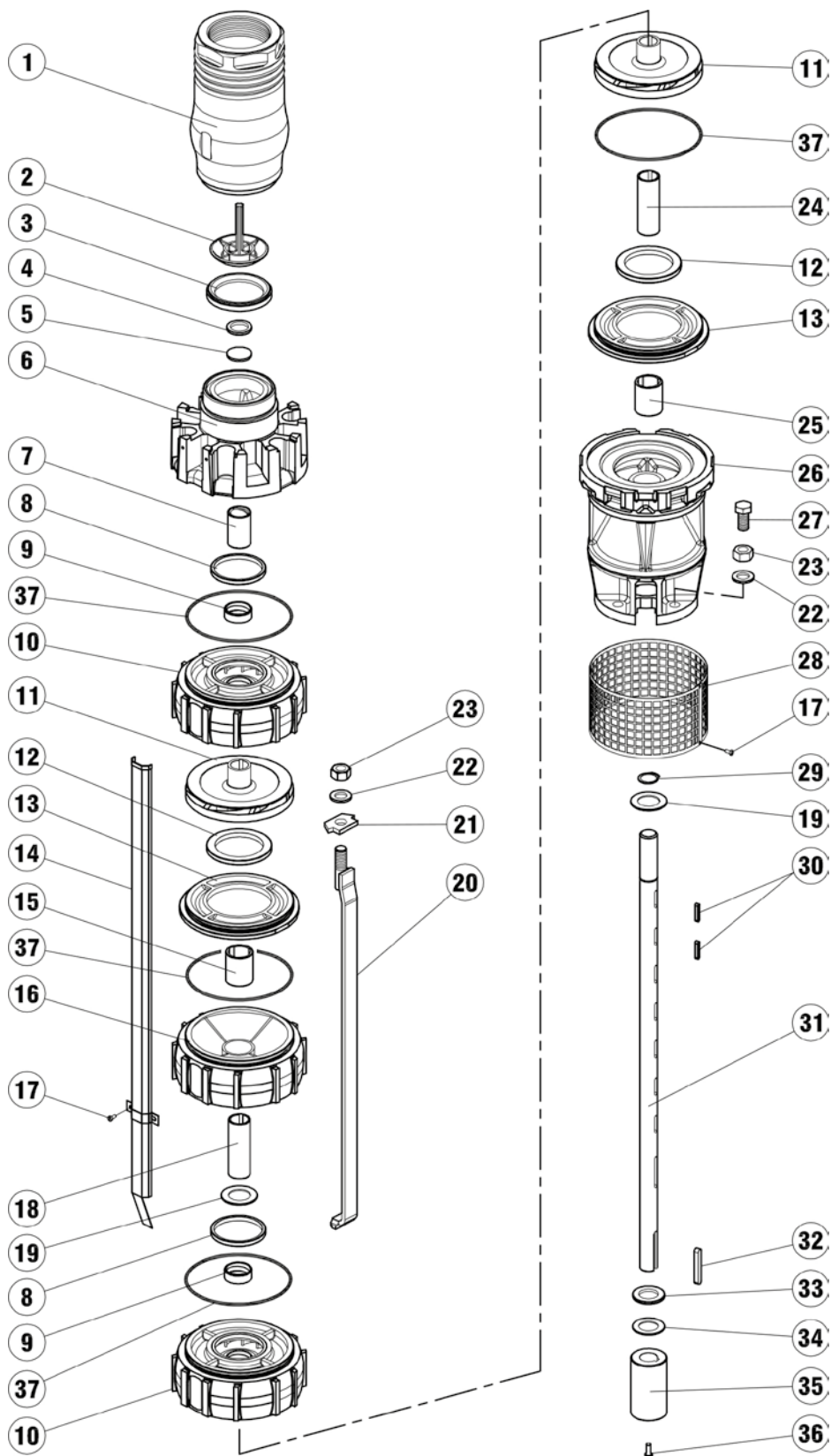
» NA VYŽÁDÁNÍ

- + s bronzovými oběžnými koly GCuSn10 (B10)
- + s oběžnými koly z nerezové oceli AISI 316

8"

FB8R

Řez



Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes	Materiály
1	1	Kryt ventilu	Valve casing	Corps du clapet	Cuerpo valvula	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
2	1	Ventilová uzávěrka	Wing valve	Soupape du clapet	Clapeta	AISI 304/Wr 14301
3	1	Sedlo ventilu	Valve seat	Slège du soupape	Base válvula	NBR
4	1	Pojistný kroužek	Circlip	Segment d'arrêt	Anillo de fijación	AISI 304/Wr 14301
5	1	Ventilační filtr	Vent filter	Filtre de purge d'air	Filtro de ventilación	AISI 304/Wr 14301
6	1	Tlaková komora	Discharge casing	Corps de refoulement	Cuerpo tórico	Litina /EN-GJL-250 EN-GJS-400
7	1	Pouzdro ložiska	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo	Bronz ASTM B148
8	1	Kroužek	Casing wear ring	Bague d'usure fixe	Anillo de desgaste fijo	Bronz ASTM B148
9	1	Distanční pouzdro	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	Bronz ASTM B148
10	N	Skříň	Stage casing	Corps d'étage	Cuerpo elemento	Litina /EN-GJL-250 EN-GJS-400
11	N	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor	Litina /EN-GJL-250 AISI 316/Wr 14401
12	1-2	Kroužek	Casing wear ring	Bague d'usure fixe	Anillo de desgaste fijo	Bronzo ASTM B148
13	1-2	Anello di centraggio	Centering ring	Bague de centrage	Anillo de centrado	Litina/EN-GJL-250 EN-GJS-400
14	1	Kryt kabelu	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable	AISI 304/Wr 14301
15	1-2	Pouzdro ložiska	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo	Bronz ASTM B148
16	1-2	Střední podpora	Intermediate support	Support intermédiaire	Soporte intermedio	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
17	6-10	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
18	1	Pouzdro hřídele	Shaft bush	Bearing sleeve	Casquillo eje	AISI 420/Wr 14028
19	1	Kompenzační podložka.	Compensation washer	Rondelle de compensation	Arandela de compensación	AISI 304/Wr 14301
20	6	Šroub	Šroub	Tirant d'assemblage	Tirant	Iron
21	6	Upevňovací šroub pro kabely	Upevňovací šroub pro kabely	Plaque de serrage cable du tirant	Placa de apriete cable tirante	Iron
22	6	Podložka	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
23	6	Matice	Nut	Ecrou	Tuerca	AISI 304/Wr 14301
24	1	Distanční pouzdro	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	AISI 420/Wr 14028
25	1	Pouzdro ložiska	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo	Bronzo ASTM B148
26	1	Sací pouzdro	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración	Litina /EN-GJL-250 EN-GJS-400
27	1	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
28	1	Sací síto	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla	AISI 304/Wr 14301
29	1	Pojistný kroužek	Circlip	Segment d'arrêt	Anillo de fijación	AISI 304/Wr 14301
30	N	Klíč oběžného kola	Impeller key	Clavette turbine	Chaveta rodete	AISI 316/Wr 14401
31	1	Hřídel čerpadla	Pump shaft	Arbre pompe	Eje	AISI 420/Wr 14028
32	1	Spojkový klíč	Coupling key	Clavette manchon	Chaveta junta	AISI 316/Wr 14401
33	1	Kroužek	Fixed friction ring	Bague de friction fixe	Anillo de fricción fijo	Bronzo ASTM B148
34	1	Kroužek	Mobile friction ring	Bague de friction mobile	Anillo de fricción móvil	AISI 304/Wr 14301
35	1	Hnací spojka	Drive coupling	Manchon d'entraînement	Casquillo	AISI 420/Wr 14028
36	1	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
37	N+1	Střední pouzdro	Gasket	Guarniture	Empaquetadura	NBR

N = počet součástí podle typu čerpadla.

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																		
			m ³ /h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45								
	l/min	0	83	167	250	333	417	500	583	667	750										
	hp	kW	l/s	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5								
FB8RA/2	7,5	5,5		50	48	47	46	45	42	39	36	30	22								
FB8RA/3	12,5	9,2		76	75	73	71	68	65	60	54	46	34								
FB8RA/4	15	11		102	101	99	96	92	87	81	73	62	46								
FB8RA/5	17,5	13		129	126	124	121	116	110	102	93	78	58								
FB8RA/6	25	18,5		156	154	151	147	141	133	124	112	95	71								
FB8RA/7	25	18,5		182	180	178	173	165	155	144	131	111	83								
FB8RA/8	30	22		208	204	200	195	188	178	165	150	127	94								
FB8RA/9	35	26		235	230	226	220	212	200	186	168	143	106								
FB8RA/10	35	26		261	256	251	244	235	222	206	187	159	118								
FB8RA/11	40	30		287	281	275	268	259	244	227	206	174	130								
FB8RA/12	50	37		313	307	301	293	282	266	247	224	190	142								
FB8RA/13	50	37		339	333	326	317	306	289	268	243	206	153								
FB8RA/14	50	37		365	358	351	342	329	311	289	262	222	165								
FB8RA/15	60	45		391	384	377	366	353	333	309	281	238	177								
FB8RA/16	60	45		417	410	402	390	376	355	330	299	254	189								
FB8RA/17	60	45	H(m)	443	435	426	415	400	377	351	318	269	201								
FB8RA/18	70	51		469	461	452	439	423	400	371	337	285	212								
FB8RA/19	70	51		494	484	474	462	446	423	391	353	300	220								
FB8RA/20	75	55		521	512	502	488	470	444	412	374	317	236								
FB8RA/21	75	55		547	536	525	512	494	466	433	393	333	248								
FB8RA/22	80	59		572	561	550	539	517	490	455	411	349	259								
FB8RA/23	85	62		598	588	577	564	541	512	476	430	365	271								
FB8RA/24	85	62		624	613	602	588	564	535	496	448	381	283								
FB8RA/25	90	66		650	639	628	613	588	557	517	467	397	294								
FB8RA/26	100	75		676	665	653	637	611	579	538	486	412	306								
FB8RA/27	100	75		702	690	678	662	635	601	558	504	428	318								
FB8RA/28	100	75		728	716	703	686	658	624	579	523	444	330								
FB8RA/29	125	92		754	741	728	711	682	646	600	542	460	341								
FB8RA/30	125	92		780	767	753	735	705	668	620	560	476	353								
FB8RA/31	125	92		806	792	778	760	729	690	641	579	492	365								
FB8RA/32	125	92		832	818	803	784	752	713	662	598	508	377								
FB8RA/33	125	92		858	843	828	809	776	735	683	617	524	389								

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																	
			m ³ /h	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80							
	l/min	0	417	500	583	667	750	833	1000	1167	1333									
	hp	kW	l/s	0	7	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	16,7	19,5	22,2							
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	170	164	158	149	129	105	74							
FB8RB/9	50	37		224	201	196	190	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	354	335	290	234	164							
FB8RB/19	100	75		473	425	412	400	388	373	353	306	247	175							
FB8RB/20	100	75		494	446	434	421	408	393	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	463	449	431	409	354	286	202							
FB8RB/23	125	92		573	511	499	484	469	450	428	370	299	212							
FB8RB/25	125	92		625	560	545	528	510	489	465	403	325	230							

8"

FB8RA

Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Motor	2900 rpm	Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal														
			CV hp		kW		m ³ /h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
			l/min	0	83	167	250	333	417	500	583	667	750				
			l/s	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5				
FB8RA/2	+ 6F7	7,5	5,5	50	48	47	46	45	42	39	36	30	22				
FB8RA/3	+ 6F12	12,5	9,2	76	75	73	71	68	65	60	54	46	34				
FB8RA/4	+ 6F15	15	11	102	101	99	96	92	87	81	73	62	46				
FB8RA/5	+ 6F17	17,5	13	129	126	124	121	116	110	102	93	78	58				
FB8RA/6	+ 6F25	25	18,5	156	154	151	147	141	133	124	112	95	71				
FB8RA/7	+ 6F25	25	18,5	182	180	178	173	165	155	144	131	111	83				
FB8RA/8	+ 6F30	30	22	208	204	200	195	188	178	165	150	127	94				
FB8RA/9	+ 6F35	35	26	235	230	226	220	212	200	186	168	143	106				
FB8RA/10	+ 6F35	35	26	261	256	251	244	235	222	206	187	159	118				
FB8RA/11	+ 8F40	40	30	287	281	275	268	259	244	227	206	174	130				
FB8RA/12	+ 8F50	50	37	313	307	301	293	282	266	247	224	190	142				
FB8RA/13	+ 8F50	50	37	339	333	326	317	306	289	268	243	206	153				
FB8RA/14	+ 8F50	50	37	365	358	351	342	329	311	289	262	222	165				
FB8RA/15	+ 8F60	60	45	391	384	377	366	353	333	309	281	238	177				
FB8RA/16	+ 8F60	60	45	417	410	402	390	376	355	330	299	254	189				
FB8RA/17	+ 8F60	60	45	443	435	426	415	400	377	351	318	269	201				
FB8RA/18	+ 8F70	70	51	469	461	452	439	423	400	371	337	285	212				
FB8RA/19	+ 8F70	70	51	494	484	474	462	446	423	391	353	300	220				

H(m)

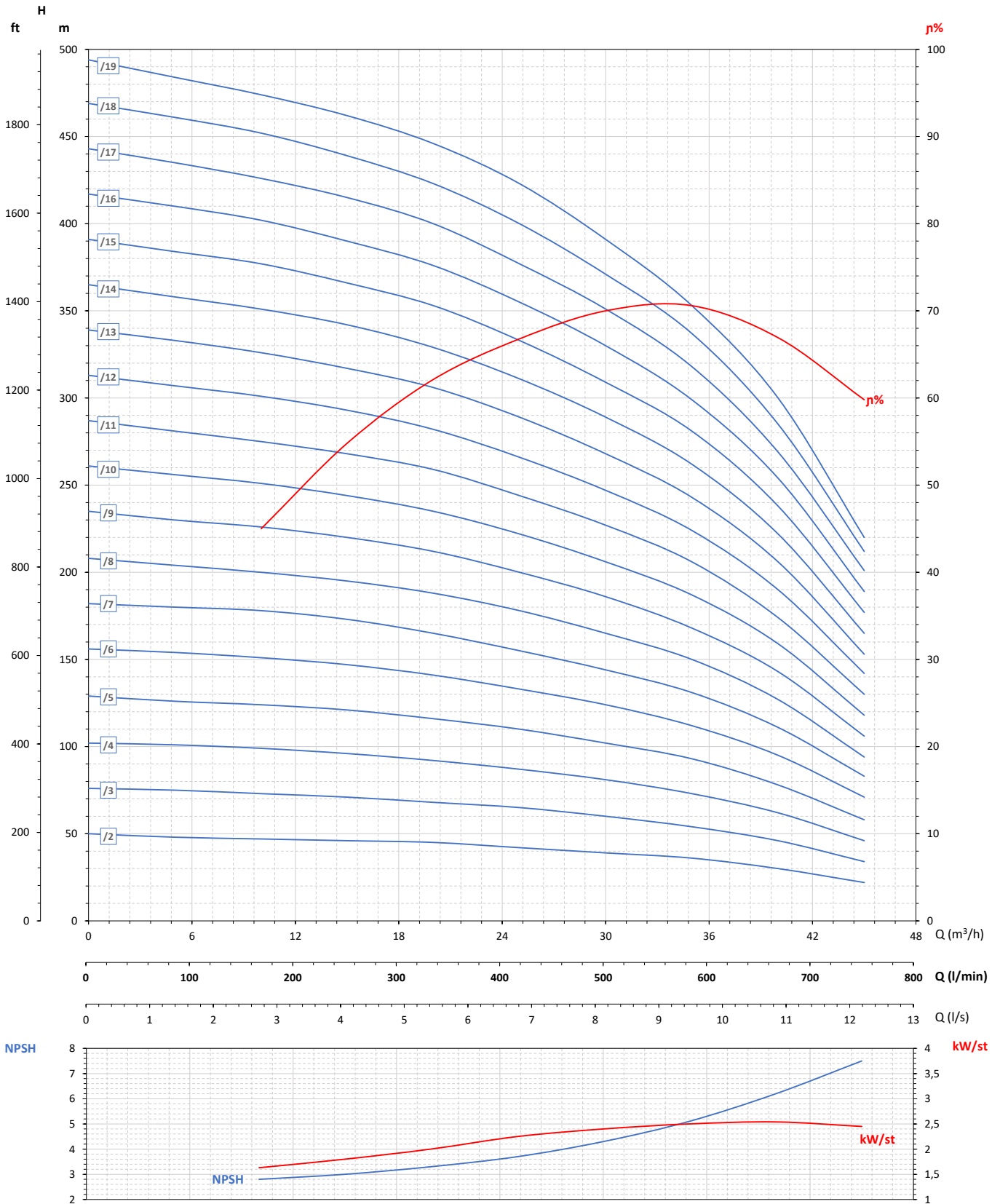


Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	Kw	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8RA/2	+ 6F7	7,5	5,5	997	670	327			94	47	47
FB8RA/3	+ 6F12	12,5	9,2	1127	730	397			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	145		145	71	74
FB8RA/7	+ 6F25	25	18,5	1867	970	897			151	77	74
FB8RA/8	+ 6F30	30	22	1997	1030	967			164	83	81
FB8RA/9	+ 6F35	35	26	2117	1090	1027			179	89	90
FB8RA/10	+ 6F35	35	26	2177	1150	1027			185	95	90
FB8RA/11	+ 8F40	40	30	2365	1316	1049	198	G 3"	247	110	137
FB8RA/12	+ 8F50	50	37	2495	1376	1119			273	116	157
FB8RA/13	+ 8F50	50	37	2555	1436	1119			279	122	157
FB8RA/14	+ 8F50	50	37	2615	1496	1119			285	128	157
FB8RA/15	+ 8F60	60	45	2785	1556	1229	192		303	134	169
FB8RA/16	+ 8F60	60	45	2845	1616	1229			309	140	169
FB8RA/17	+ 8F60	60	45	2905	1676	1229			315	146	169
FB8RA/18	+ 8F70	70	51	2965	1736	1229			322	152	170
FB8RA/19	+ 8F70	70	51	3025	1796	1229			328	158	170

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **70,6%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **2,54 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteur		2900 rpm	Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	kW		m ³ /h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
				l/min	0	83	167	250	333	417	500	583	667	750
			l/s	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5	
FB8RA/20 + 8F75	75	55	H(m)	521	512	502	488	470	444	412	374	317	236	
FB8RA/21 + 8F75	75	55		547	536	525	512	494	466	433	393	333	248	
FB8RA/22 + 8F80	80	59		572	561	550	539	517	490	455	411	349	259	
FB8RA/23 + 8F85	85	62		598	588	577	564	541	512	476	430	365	271	
FB8RA/24 + 8F85	85	62		624	613	602	588	564	535	496	448	381	283	
FB8RA/25 + 8F90	90	66		650	639	628	613	588	557	517	467	397	294	
FB8RA/26 + 8F100	100	75		676	665	653	637	611	579	538	486	412	306	
FB8RA/27 + 8F100	100	75		702	690	678	662	635	601	558	504	428	318	
FB8RA/28 + 8F100	100	75		728	716	703	686	658	624	579	523	444	330	
FB8RA/29* + 8F125	125	92		754	741	728	711	682	646	600	542	460	341	
FB8RA/30* + 8F125	125	92		780	767	753	735	705	668	620	560	476	353	
FB8RA/31* + 8F125	125	92		806	792	778	760	729	690	641	579	492	365	
FB8RA/32* + 8F125	125	92		832	818	803	784	752	713	662	598	508	377	
FB8RA/33* + 8F125	125	92		858	843	828	809	776	735	683	617	524	389	

Rozměry a hmotnosti											
Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y peso											
Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8RA/20 + 8F75	75	55	3205	1856	1349	192	198	G 3"	358	164	194
FB8RA/21 + 8F75	75	55	3343	1994	1349				369	175	194
FB8RA/22 + 8F80	80	59	3403	2054	1349				375	181	194
FB8RA/23 + 8F85	85	62	3463	2114	1349				381	187	194
FB8RA/24 + 8F85	85	62	3523	2174	1349				387	193	194
FB8RA/25 + 8F90	90	66	3653	2234	1419				409	199	210
FB8RA/26 + 8F100	100	75	3903	2294	1609				446	205	241
FB8RA/27 + 8F100	100	75	3963	2354	1609				452	211	241
FB8RA/28 + 8F100	100	75	4023	2414	1609				458	217	241
FB8RA/29* + 8F125	125	92	4153	2474	1679				474	223	251
FB8RA/30* + 8F125	125	92	4213	2534	1679				480	229	251
FB8RA/31* + 8F125	125	92	4273	2594	1679				486	235	251
FB8RA/32* + 8F125	125	92	4333	2654	1679				492	241	251
FB8RA/33* + 8F125	125	92	4393	2714	1679				498	247	251

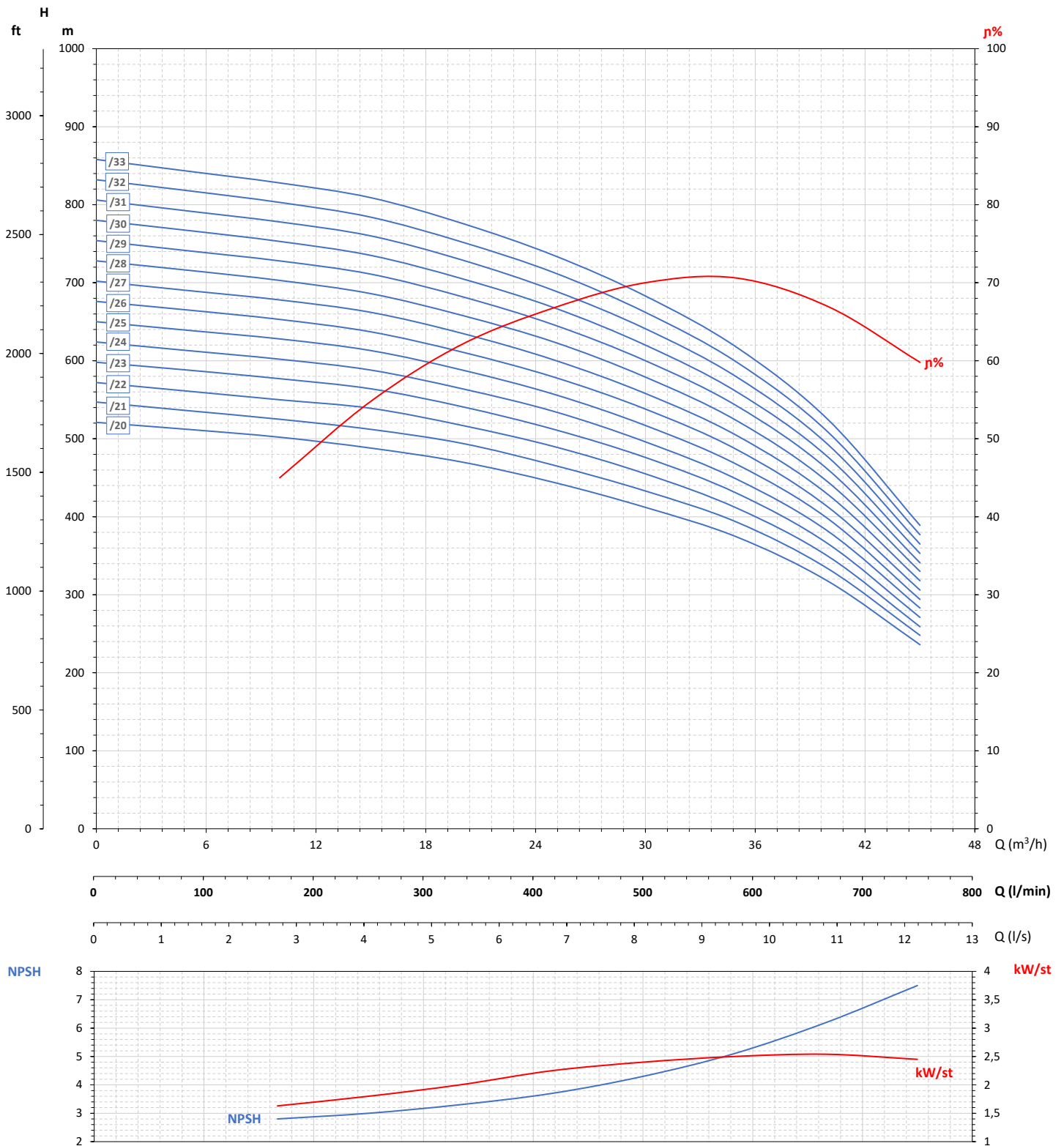


* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **70,6%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **2,54 kW/st**

8"

FB8RB

Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		2900 rpm	Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW		m ³ /h	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	
				l/min	0	417	500	583	667	750	833	1000	1167	1333	
			l/s	0	7	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	16,7	19,5	22,2		
FB8RB/2	+ 6F10	10	7,5	47	42	41	40	39	37	35	31	25	17		
FB8RB/3	+ 6F15	15	11	72	65	63	61	59	57	54	47	38	27		
FB8RB/4	+ 6F20	20	15	97	87	85	82	80	77	73	63	51	36		
FB8RB/5	+ 6F25	25	18,5	122	110	107	104	101	97	92	80	65	46		
FB8RB/6	+ 6F30	30	22	148	134	130	126	122	118	112	97	79	55		
FB8RB/7	+ 6F35	35	26	173	156	152	147	143	138	130	113	92	64		
FB8RB/8	+ 8F40	40	30	198	178	174	170	164	158	149	129	105	74		
FB8RB/9	+ 8F50	50	37	224	201	196	190	184	176	167	145	117	83		
FB8RB/10	+ 8F50	50	37	247	223	217	210	204	197	186	161	131	92		
FB8RB/11	+ 8F60	60	45	274	244	239	231	224	215	205	177	143	101		
FB8RB/12	+ 8F60	60	45	296	268	260	252	245	236	223	193	157	110		
FB8RB/13	+ 8F70	70	51	324	290	282	273	265	256	242	209	169	120		
FB8RB/14	+ 8F70	70	51	350	312	304	294	286	276	260	224	182	127		
FB8RB/15	+ 8F75	75	55	371	335	326	315	306	296	279	242	197	138		
FB8RB/16	+ 8F80	80	59	400	357	346	336	326	315	298	258	208	144		
FB8RB/17	+ 8F85	85	62	420	379	369	357	347	335	316	274	223	156		
FB8RB/18	+ 8F90	90	66	450	401	389	378	367	354	335	290	234	164		
FB8RB/19	+ 8F100	100	75	473	425	412	400	388	373	353	306	247	175		
FB8RB/20	+ 8F100	100	75	494	446	434	421	408	393	372	322	262	184		
FB8RB/21*	+ 8F125	125	92	523	468	456	442	428	412	391	338	273	193		
FB8RB/22*	+ 8F125	125	92	548	491	477	463	449	431	409	354	286	202		
FB8RB/23*	+ 8F125	125	92	573	511	499	484	469	450	428	370	299	212		
FB8RB/25*	+ 8F125	125	92	625	560	545	528	510	489	465	403	325	230		

H(m)

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8RB/2	+ 6F10	10	1337	670	667	145			98	47	51
FB8RB/3	+ 6F15	15	1497	730	767				114	53	61
FB8RB/4	+ 6F20	20	1617	790	827				128	59	69
FB8RB/5	+ 6F25	25	1747	850	897				139	65	74
FB8RB/6	+ 6F30	30	1877	910	967				152	71	81
FB8RB/7	+ 6F35	35	1997	970	1027				167	77	90
FB8RB/8	+ 8F40	40	2106	1057	1049				224	87	137
FB8RB/9	+ 8F50	50	2237	1118	1119	250	93	157			
FB8RB/10	+ 8F50	50	2297	1178	1119	256	99	157			
FB8RB/11	+ 8F60	60	2545	1316	1229	279	110	169			
FB8RB/12	+ 8F60	60	2605	1376	1229	285	116	169			
FB8RB/13	+ 8F70	70	2665	1436	1229	292	122	170			
FB8RB/14	+ 8F70	70	2725	1496	1229	298	128	170			
FB8RB/15	+ 8F75	75	2905	1556	1349	328	134	194			
FB8RB/16	+ 8F80	80	2965	1616	1349	334	140	194			
FB8RB/17	+ 8F85	85	3025	1676	1349	340	146	194			
FB8RB/18	+ 8F90	90	3155	1736	1419	362	152	210			
FB8RB/19	+ 8F100	100	3405	1796	1609	399	158	241			
FB8RB/20	+ 8F100	100	3465	1856	1609	405	164	241			
FB8RB/21*	+ 8F125	125	3673	1994	1679	426	175	251			
FB8RB/22*	+ 8F125	125	3733	2054	1679	432	181	251			
FB8RB/23*	+ 8F125	125	3793	2114	1679	438	187	251			
FB8RB/25*	+ 8F125	125	3913	2234	1679	450	199	251			

198

G 3"

192



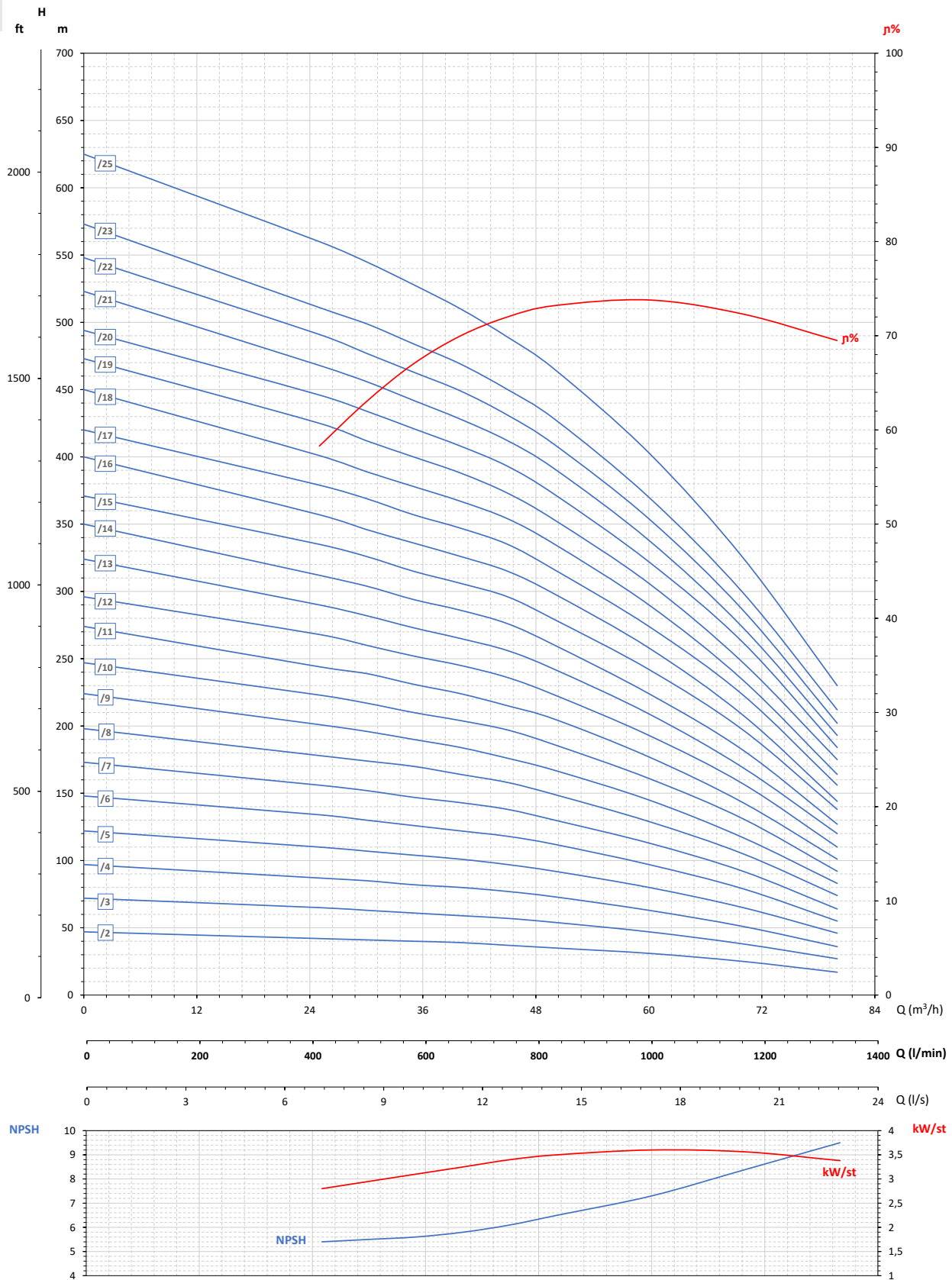
* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **73,8%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **3,60 kW/st**

Serie 8" / FB8SX

8" ponorná čerpadla se smíšeným průtokem z přesně lité nerezové oceli



AISI 304

AISI 316

AISI 904L

Po dvou letech vývoje a testování byla vytvořena nová řada 8" čerpadel FB8SX, která jsou kompletně vyrobena z přesně lité nerezové oceli.

Dosažený vysoký výkon zaručuje energetickou účinnost, která patří k nejvyšším v oboru a přináší značné úspory energie. Mimořádně jednoduchá konstrukce a jednotnost komponentů znamenají široký výběr modelů, které vyhoví jakýmkoli potřebám.

APLIKACE

- » Pitná voda
- » Agresivní a korozivní vody
- » Mořská voda
- » brakické vody
- » Termální a sírné vody
- » Zemědělství
- » hašení požárů
- » Těžké aplikace: těžba
- » Zásobování vodou
- » zvyšování tlaku
- » Odsolování a osmóza
- » Průmysl
- » Zavlažování
- » Různá průmyslová odvětví: potravinářství, petrochemie, ocelářství a stavba lodí

TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Maximální průtok: 2900 l/m
- » Maximální výtlač: 670 metrů
- » Maximální výkon: 150 kW
- » Maximální celkový průměr: 197 mm (včetně krytu kabelu)
- » Maximální teplota vody: 90 °C (pouze pro čerpadlo, pro motor viz katalog motorů)
- » Maximální obsah písku: 100 g/m³

VOLITELNĚ

- + Dvojitá ochrana kabelu
- + 6" držák motoru NEMA
- + 10" držák motoru NEMA

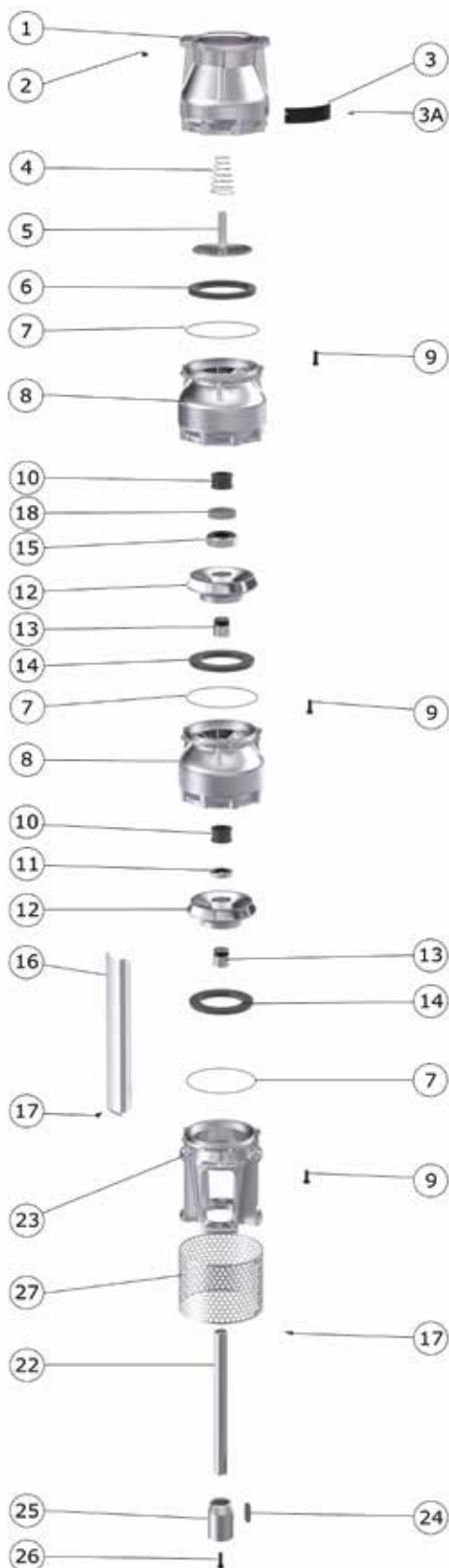


8"

FB8SX

Řez

Cutaway / Coupe / Secciones



Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes
1	1	Kryt ventilu	Valve casing	Corps du clapet	Cuerpo valvula
2	1	Imbus-šroubb	Allen head screw with cone point	Vis a tête allen avec pointe conique	Tornillo cabeza allen con punta cónica
3	1	Deska	Plate	Plaque de métal	Placa de metal
3A	2	Nýt	Rivet	Rivet	Remache
4	1	Molla	Spring	Ressort	Muelle
5	1	Ventil	Valve	Soupape	Válvula
6	1	Kroužek ventilu	Valve insert ring	Bague d'insert de soupape	Anillo de inserción de válvula
7	N+1	O-kroužek	O-ring	Bague OR	Anillo OR
8	N	Diffusor	Diffuser	Diffuseur	Difusor
9	Nx8+8	Víti	Screws	Vis	Tornillos
10	N	Cuscinetto	Sleeve	Roulement	Rodamiento
11	N-1	Maticce	Bush nut	Écrou pour douille	Tuerca de casquillo
12	N	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor
13	N	Bussola conica	Conical bush	Douille conique	Casquillo cónico
14	N	Kroužek	Wear ring	Bague d'usure	Anillo de desgaste
15	1	Protisměrný tah	Counter thrust	Contre-poussée	Contraempuje
16	1	Kryt kabelu	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
17	6	Víti	Screws	Vis	Tornillos
18	1	Kroužek	Fixed friction ring	Bague de friction fixe	Anillo de fricción fijo
22	1	Hřídel čerpadla	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
23	1	Sací pouzdro	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración
24	1	Spojkový klíč	Coupling key	Clavette turbine	Chaveta junta
25	1	Hnací spojka	Drive coupling	Manchon d'entraînement	Casquillo
26	1	Šroub	Screw	Vis	Tornillo
27	1	Sací síto	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla

N = počet součástí podle typu čerpadla.

Pos.	Materiały		
	AISI 304	AISI 316	AISI 904L
1	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
2	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
3	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
3A	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
4	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
5	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
6	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
7	EPDM	EPDM	EPDM
8	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
9	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
10	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
11	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
12	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
13	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
14	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
15	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
16	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
17	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
18	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
22	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
23	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
24	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
25	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
26	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
27	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539



Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																		
			m ³ /h	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84								
	l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400										
	hp	kW	l/s	0	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33								
FB8SX75/1A-A	5,5	4		26	23	22	20	19	18	16	15	13	11								
FB8SX75/2H-A	7,5	5,5		48	34	32	30	28	25	22	19	15	11								
FB8SX75/2A-A	10	7,5		52	42	39	37	35	32	29	26	22	18								
FB8SX75/3F-A	12,5	9,2		75	56	52	49	45	41	36	31	26	19								
FB8SX75/3A-A	15	11		78	62	59	56	52	48	44	39	33	27								
FB8SX75/4D-A	17,5	13		104	78	74	69	64	58	52	46	38	30								
FB8SX75/4A-A	20	15		104	83	79	74	69	64	58	52	44	37								
FB8SX75/5A-A	25	18,5		132	104	99	93	86	79	71	63	53	43								
FB8SX75/6A-A	30	22		158	125	119	111	104	95	86	75	64	51								
FB8SX75/7A-A	35	26		185	146	138	130	121	111	100	88	75	60								
FB8SX75/8A-A	40	30		213	168	159	149	139	128	115	101	86	69								
FB8SX75/9A-A	50	37		239	189	179	168	156	144	129	114	97	78								
FB8SX75/10A-A	50	37		266	210	199	187	174	159	144	126	107	86								
FB8SX75/11A-A	60	45		292	231	219	206	191	175	158	139	118	95								
FB8SX75/12A-A	60	45	H(m)	319	252	239	224	209	191	172	152	129	104								
FB8SX75/13A-A	60	45		349	275	261	245	228	210	189	166	141	113								
FB8SX75/14A-A	70	51		376	295	279	261	243	222	199	174	147	117								
FB8SX75/15A-A	75	55		402	316	299	280	260	238	213	187	158	125								
FB8SX75/16A-A	75	55		429	337	319	299	277	254	228	199	168	134								
FB8SX75/17A-A	80	59		456	358	339	317	294	269	242	212	179	142								
FB8SX75/18A-A	85	62		483	379	358	336	312	285	256	224	189	151								
FB8SX75/19A-A	90	66		510	399	376	352	326	297	266	232	195	155								
FB8SX75/20A-A	100	75		537	420	396	371	343	313	280	245	205	163								
FB8SX75/21A-A	100	75		563	440	416	389	360	329	294	257	216	171								
FB8SX75/22A-A	125	92		590	461	436	408	377	344	308	269	226	179								
FB8SX75/23A-A	125	92		617	482	455	426	395	360	322	281	236	187								
FB8SX75/24A-A	125	92		644	503	475	445	412	376	336	293	246	195								
FB8SX75/25A-A	125	92		671	524	495	463	429	391	350	306	257	203								

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																
			m ³ /h	0	36	48	60	66	72	78	84	90	102						
	l/min	0	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700								
	hp	kW	l/s	0	10	13,33	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25	28,33						
FB8SX90/1H-A	5,5	4		23	18	17	15	14	13	12	10	9	6						
FB8SX90/1A-A	7,5	5,5		27	23	22	21	20	19	18	16	15	11						
FB8SX90/2D-A	10	7,5		48	39	35	31	28	26	23	21	18	12						
FB8SX90/2A-A	12,5	9,2		53	45	41	38	36	33	31	28	25	18						
FB8SX90/3D-A	15	11		73	59	53	46	43	39	35	31	27	18						
FB8SX90/3A-A	17,5	13		80	67	62	57	54	50	46	42	38	27						
FB8SX90/4D-A	20	15		97	78	70	62	57	52	47	42	36	25						
FB8SX90/4A-A	25	18,5		106	89	83	76	72	67	62	56	50	36						
FB8SX90/5A-A	30	22		136	114	105	96	90	84	77	69	62	44						
FB8SX90/6A-A	35	26		163	137	126	115	108	100	92	83	74	53						
FB8SX90/7A-A	40	30		191	159	147	134	126	117	108	97	86	62						
FB8SX90/8A-A	50	37		218	181	167	151	142	132	121	110	97	70						
FB8SX90/9A-A	60	45		245	204	188	170	160	149	136	123	109	79						
FB8SX90/10A-A	60	45		273	225	207	187	176	163	149	134	118	83						
FB8SX90/11A-A	70	51	H(m)	300	248	228	206	193	179	164	147	130	91						
FB8SX90/12A-A	70	51		325	270	250	224	210	195	178	160	141	100						
FB8SX90/13A-A	75	55		352	293	270	243	228	211	193	173	153	108						
FB8SX90/14A-A	80	59		379	315	291	261	245	228	208	187	165	117						
FB8SX90/15A-A	90	66		407	338	312	280	263	244	223	200	176	125						
FB8SX90/16A-A	100	75		434	360	333	299	280	260	237	213	188	133						
FB8SX90/17A-A	100	75		461	380	349	315	296	275	251	225	197	137						
FB8SX90/18A-A	125	92		488	402	370	334	313	291	266	238	209	145						
FB8SX90/19A-A	125	92		515	425	390	352	331	307	281	251	220	153						
FB8SX90/20A-A	125	92		542	447	411	371	348	324	295	265	232	161						
FB8SX90/21A-A	125	92		569	469	431	389	366	340	310	278	243	169						
FB8SX90/22A-A	125	92		596	492	452	408	383	356	325	291	255	177						
FB8SX90/23A-A	150	110		623	514	472	426	400	372	340	304	267	185						
FB8SX90/24A-A	150	110		650	536	493	445	418	388	354	318	278	193						
FB8SX90/25A-A	150	110		678	559	513	463	435	404	369	331	290	201						

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																		
			m ³ /h	0	36	48	60	72	84	96	108	114	120								
	l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000										
	hp	kW	l/s	0	10	13,33	16,67	20	23,33	26,67	30	31,67	33,33								
FB8SX110/1H-A	5,5	4		21	17	15	14	12	11	9	6	5	4								
FB8SX110/1D-A	7,5	5,5		24	20	19	17	15	13	11	9	8	7								
FB8SX110/1A-A	10	7,5		27	24	22	21	20	18	16	14	12	11								
FB8SX110/2D-A	12,5	9,2		49	41	38	34	31	27	22	18	16	13								
FB8SX110/2A-A	15	11		52	43	40	37	34	31	27	22	20	17								
FB8SX110/3D-A	17,5	13		73	61	56	51	46	40	34	27	24	20								
FB8SX110/3A-A	20	15		79	65	60	56	51	46	40	33	30	25								
FB8SX110/4B-A	25	18,5		99	85	78	71	64	55	46	36	31	26								
FB8SX110/4A-A	30	22		109	91	85	79	72	64	56	46	41	35								
FB8SX110/5A-A	35	26		136	114	107	99	90	80	70	58	51	44								
FB8SX110/6A-A	40	30		166	139	129	119	108	96	83	67	59	50								
FB8SX110/7A-A	50	37		194	162	151	139	126	112	96	78	69	58								
FB8SX110/8A-A	60	45		221	185	173	159	144	128	110	89	78	66								
FB8SX110/9A-A	60	45		249	208	194	179	162	144	124	100	88	75								
FB8SX110/10A-A	70	51	H(m)	277	231	216	199	180	160	138	112	98	83								
FB8SX110/11A-A	70	51		298	251	234	215	196	174	149	120	105	88								
FB8SX110/12A-A	80	59		325	274	255	235	214	190	163	131	115	96								
FB8SX110/13A-A	85	62		352	297	277	254	232	206	176	142	124	104								
FB8SX110/14A-A	90	66		379	319	298	274	249	221	190	153	134	112								
FB8SX110/15A-A	100	75		406	342	319	293	267	237	203	164	143	120								
FB8SX110/16A-A	100	75		433	365	340	313	285	253	217	175	153	128								
FB8SX110/17A-A	125	92		460	388	362	332	303	269	230	185	162	136								
FB8SX110/18A-A	125	92		489	413	384	354	321	285	243	195	170	145								
FB8SX110/19A-A	125	92		518	437	406	374	340	301	256	205	178	151								
FB8SX110/20A-A	150	110		545	460	428	394	358	317	269	216	187	159								
FB8SX110/21A-A	150	110		573	484	449	414	376	333	283	227	197	167								
FB8SX110/22A-A	150	110		600	507	470	433	393	348	296	237	206	175								
FB8SX110/23A-A	150	110		627	530	492	453	411	364	310	248	216	183								
FB8SX110/24A-A	180	132		655	553	513	473	429	380	323	259	225	191								
FB8SX110/25A-A	180	132		682	576	534	492	447	396	337	270	234	199								

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal															
			m ³ /h	0	48	60	72	84	96	102	108	120	138					
	l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2300							
hp	kW	l/s	0	13,3	16,7	20	23,3	26,7	28,3	30	33,3	38,3						
FB8SX130/1H-B	5,5	4		19	14	13	11	10	9	8	7	6	3					
FB8SX130/1F-B	7,5	5,5		23	19	17	16	15	13	13	12	10	7					
FB8SX130/1A-B	10	7,5		27	22	21	20	18	17	16	16	14	11					
FB8SX130/2F-B	12,5	9,2		45	35	32	29	26	23	22	20	16	10					
FB8SX130/2A-B	15	11		52	42	39	37	34	31	29	28	24	17					
FB8SX130/3F-B	17,5	13		68	52	48	44	40	35	33	30	25	15					
FB8SX130/3D-B	20	15		74	58	54	49	45	40	37	34	28	18					
FB8SX130/3A-B	25	18,5		78	62	59	55	51	46	44	42	36	25					
FB8SX130/4A-B	30	22		104	83	79	74	68	62	59	55	47	34					
FB8SX130/5A-B	35	26		130	104	98	92	84	76	72	68	58	41					
FB8SX130/6D-B	40	30		147	116	108	99	89	79	74	68	56	36					
FB8SX130/6A-B	50	37		156	125	118	110	101	92	87	82	70	49					
FB8SX130/7A-B	50	37		182	146	137	128	118	107	101	95	81	57					
FB8SX130/8A-B	60	45		216	170	161	150	138	124	118	110	93	63					
FB8SX130/9A-B	70	51	H(m)	243	191	181	168	155	140	132	123	104	71					
FB8SX130/10A-B	75	55		270	213	201	187	173	155	147	137	116	79					
FB8SX130/11A-B	80	59		297	234	221	206	190	171	162	151	127	87					
FB8SX130/12A-B	90	66		324	255	241	225	207	186	176	164	139	95					
FB8SX130/13A-B	100	75		351	277	261	243	224	202	191	178	150	102					
FB8SX130/14A-B	100	75		372	297	279	260	238	214	201	187	156	107					
FB8SX130/15A-B	125	92		399	318	299	278	255	229	215	200	167	115					
FB8SX130/16A-B	125	92		425	339	319	297	272	244	229	214	179	122					
FB8SX130/17A-B	125	92		452	361	339	315	289	259	243	227	190	130					
FB8SX130/18A-B	150	110		479	382	359	334	306	275	258	240	201	138					
FB8SX130/19A-B	150	110		505	403	379	352	323	290	272	254	212	145					
FB8SX130/20A-B	150	110		532	424	398	371	340	305	286	267	223	153					
FB8SX130/21A-B	150	110		558	446	418	389	357	320	301	280	234	161					
FB8SX130/22A-B	180	132		585	467	438	408	374	336	315	294	246	168					
FB8SX130/23A-B	180	132		612	488	458	426	391	351	329	307	257	176					
FB8SX130/24A-B	180	132		638	509	478	445	408	366	344	320	268	183					
FB8SX130/25A-B	180	132		665	530	498	463	425	381	358	334	279	191					

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal														
			m ³ /h	0	54	66	78	90	102	114	126	138	150				
	l/min	0	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500						
hp	kW	l/s	0	15	18,33	21,67	25	28,33	31,67	35	38,33	41,67					
FB8SX160/1L-B	5,5	4		17	12	11	9	8	7	5	4	2					
FB8SX160/1H-B	7,5	5,5		22	16	15	14	13	12	10	9	7	5				
FB8SX160/1A-B	10	7,5		26	21	20	19	18	17	16	15	13	10				
FB8SX160/2G-B	12,5	9,2		43	33	30	27	24	21	17	14	9	6				
FB8SX160/2D-B	15	11		49	39	36	33	31	27	24	20	16	11				
FB8SX160/2A-B	17,5	13		52	42	39	37	34	31	28	24	20	15				
FB8SX160/3H-B	17,5	13		63	47	43	39	35	30	25	19	13	6				
FB8SX160/3F-B	20	15		68	54	50	45	40	35	30	24	18	11				
FB8SX160/3A-B	25	18,5		78	63	59	55	51	47	41	36	29	22				
FB8SX160/4D-B	30	22		98	77	72	67	61	55	48	40	32	23				
FB8SX160/4A-B	35	26		105	84	79	74	68	62	55	48	39	29				
FB8SX160/5A-B	40	30		131	104	97	90	82	74	66	56	46	33				
FB8SX160/6A-B	50	37		157	125	116	107	98	89	79	67	55	40				
FB8SX160/7A-B	60	45		183	146	136	125	115	104	92	78	64	46				
FB8SX160/8A-B	60	45	H(m)	213	169	157	146	134	121	107	90	72	51				
FB8SX160/9A-B	70	51		240	190	177	164	151	136	120	101	81	57				
FB8SX160/10A-B	80	59		266	211	197	183	168	151	133	113	90	64				
FB8SX160/11A-B	90	66		293	232	216	201	184	166	147	124	99	70				
FB8SX160/12A-B	100	75		320	254	236	219	201	181	160	135	108	77				
FB8SX160/13A-B	100	75		347	274	256	236	216	195	172	145	114	80				
FB8SX160/14A-B*	125	92		374	295	276	254	233	210	185	156	123	86				
FB8SX160/15A-B*	125	92		401	316	295	272	250	225	198	167	132	92				
FB8SX160/16A-B*	125	92		426	336	314	291	266	239	209	175	138	97				
FB8SX160/17A-B*	150	110		453	357	334	309	283	254	222	186	147	103				
FB8SX160/18A-B*	150	110		480	378	354	328	300	269	235	197	156	109				
FB8SX160/19A-B*	150	110		506	399	373	346	316	284	248	208	164	116				
FB8SX160/20A-B	180	132		533	420	393	364	333	299	261	219	173	122				
FB8SX160/21A-B	180	132		560	441	413	382	350	314	274	230	182	128				
FB8SX160/22A-B	180	132		586	462	432	401	366	329	287	241	190	134				
FB8SX160/23A-B	180	132		613	483	452	419	383	344	300	252	199	140				
FB8SX160/24A-B	200	150		640	504	472	437	399	358	313	263	208	146				
FB8SX160/25A-B	200	150		666	525	491	455	416	373	326	274	216	152				

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal														
			m ³ /h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	174				
			l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000				
hp	kW	l/s	0	20	23,33	26,67	30	33,33	36,67	40	43,33	48,33					
FB8SX170/1L-B	5,5	4		17	11	10	8	7	6	4	3						
FB8SX170/1H-B	7,5	5,5		20	13	12	11	9	8	7	5	4					
FB8SX170/1D-B	10	7,5		25	18	17	16	14	13	12	10	8	4				
FB8SX170/1A-B	12,5	9,2		25	19	18	17	15	14	13	11	9	5				
FB8SX170/2F-B	15	11		46	32	30	27	24	21	18	14	10					
FB8SX170/2A-B	17,5	13		50	38	36	33	31	28	24	21	17	8				
FB8SX170/3F-B	20	15		68	48	44	40	36	31	26	21	14					
FB8SX170/3A-B	25	18,5		75	57	54	50	46	42	37	31	25	12				
FB8SX170/4D-B	30	22		95	69	64	58	52	46	39	31	23	5				
FB8SX170/4A-B	35	26		100	76	72	67	61	55	49	42	34	15				
FB8SX170/5A-B	40	30		127	95	89	82	75	67	58	48	38	16				
FB8SX170/6A-B	50	37		152	114	107	99	90	80	69	58	46	19				
FB8SX170/7A-B	60	45		180	132	124	115	106	95	83	70	55	20				
FB8SX170/8A-B	70	59		208	153	144	133	122	110	96	80	63	24				
FB8SX170/9A-B	75	55	H(m)	237	176	165	153	139	125	109	92	72	28				
FB8SX170/10A-B	85	62		263	195	183	170	155	139	121	102	80	31				
FB8SX170/11A-B	90	66		290	215	201	187	170	153	133	112	88	34				
FB8SX170/12A-B	100	75		316	234	220	203	186	167	146	122	96	37				
FB8SX170/13A-B*	125	92		342	254	238	220	201	181	158	132	104	40				
FB8SX170/14A-B*	125	92		369	274	256	237	217	195	170	142	112	43				
FB8SX170/15A-B*	125	92		395	293	274	254	232	208	182	153	120	46				
FB8SX170/16A-B*	150	110		421	313	293	271	248	222	194	163	128	49				
FB8SX170/17A-B*	150	110		448	332	311	288	263	236	206	173	136	52				
FB8SX170/18A-B*	150	110		474	352	329	305	279	250	218	183	144	55				
FB8SX170/19A-B	180	132		500	371	348	322	294	264	230	193	152	58				
FB8SX170/20A-B	180	132		526	391	366	339	310	278	243	204	160	61				
FB8SX170/21A-B	180	132		553	410	384	356	325	292	255	214	168	65				
FB8SX170/22A-B	200	150		579	430	402	373	341	306	267	224	176	68				
FB8SX170/23A-B	200	150		605	449	421	390	356	320	279	234	184	71				
FB8SX170/24A-B	200	150		632	469	439	407	372	334	291	244	192	74				
FB8SX170/25A-B	200	150		658	488	457	424	387	347	303	254	200	77				

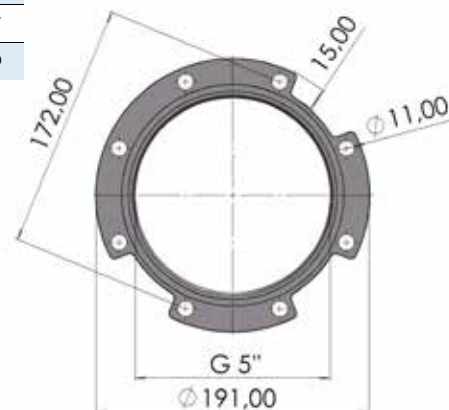
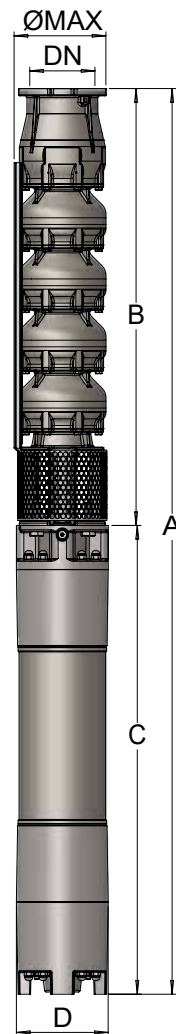
FB8SX75 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84
			l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	
			l/s	0	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33	
FB8SX75/1A-A + 6F5	5,5	4	H(m)	26	23	22	20	19	18	16	15	13	11	
FB8SX75/2H-A + 6F7	7,5	5,5		48	34	32	30	28	25	22	19	15	11	
FB8SX75/2A-A + 6F10	10	7,5		52	42	39	37	35	32	29	26	22	18	
FB8SX75/3F-A + 6F12	12,5	9,2		75	56	52	49	45	41	36	31	26	19	
FB8SX75/3A-A + 6F15	15	11		78	62	59	56	52	48	44	39	33	27	
FB8SX75/4D-A + 6F17	17,5	13		104	78	74	69	64	58	52	46	38	30	
FB8SX75/4A-A + 6F20	20	15		104	83	79	74	69	64	58	52	44	37	
FB8SX75/5A-A + 6F25	25	18,5		132	104	99	93	86	79	71	63	53	43	
FB8SX75/6A-A + 6F30	30	22		158	125	119	111	104	95	86	75	64	51	
FB8SX75/7A-A + 6F35	35	26		185	146	138	130	121	111	100	88	75	60	
FB8SX75/8A-A + 8F40	40	30		213	168	159	149	139	128	115	101	86	69	
FB8SX75/9A-A + 8F50	50	37		239	189	179	168	156	144	129	114	97	78	
FB8SX75/10A-A + 8F50	50	37		266	210	199	187	174	159	144	126	107	86	
FB8SX75/11A-A + 8F60	60	45		292	231	219	206	191	175	158	139	118	95	

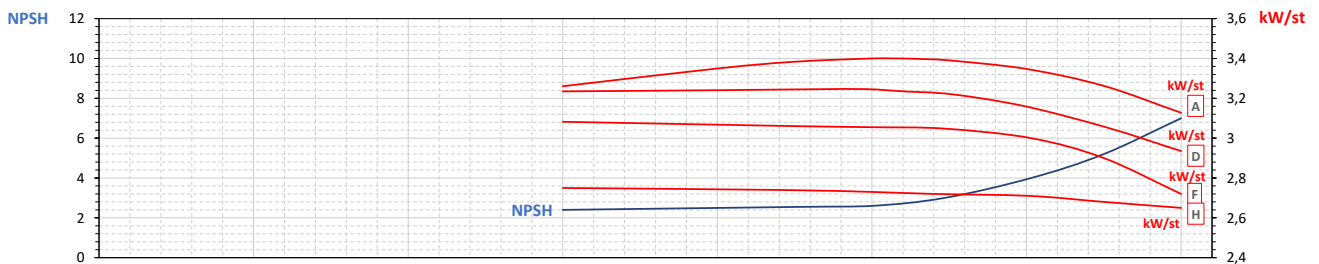
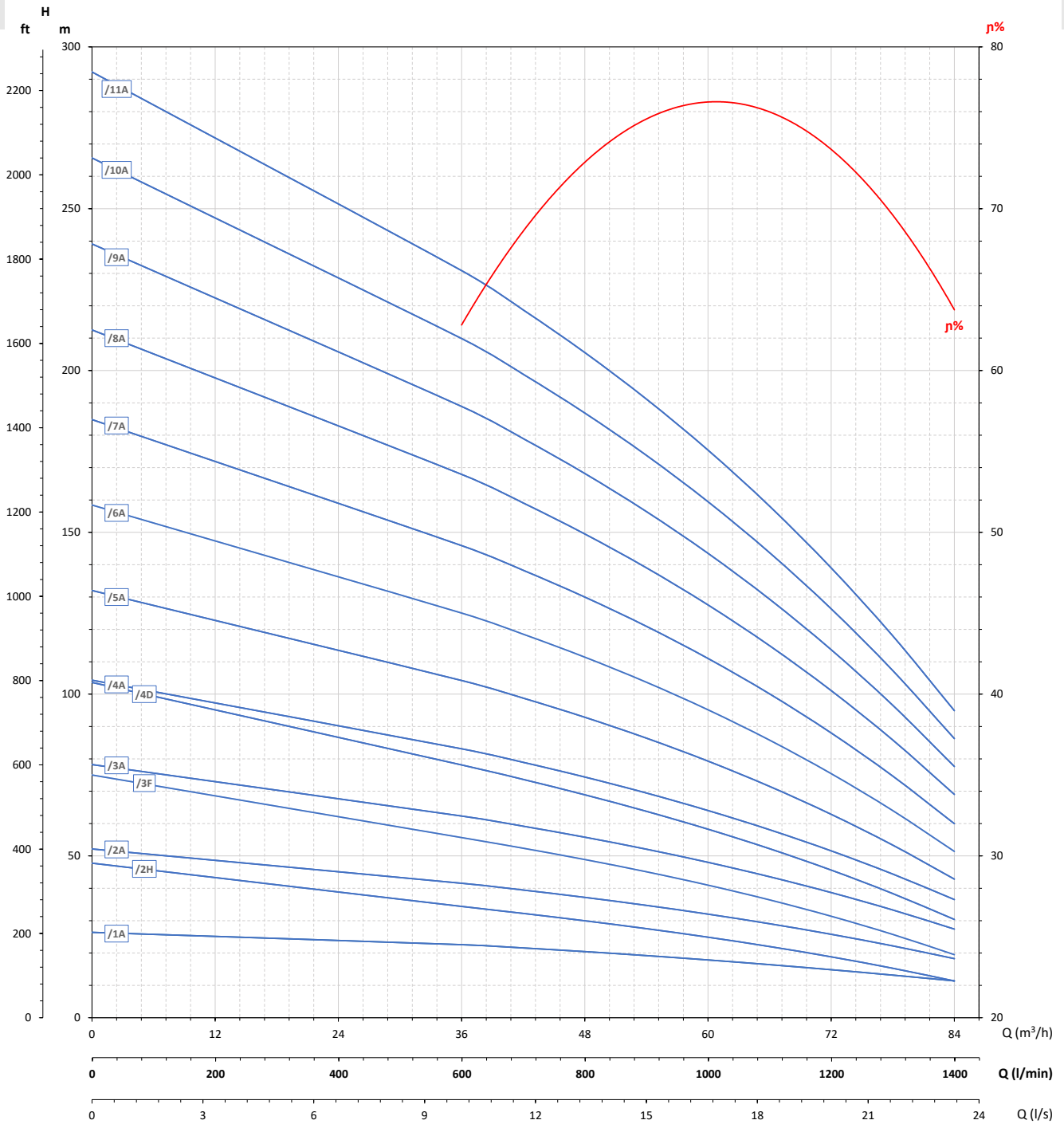
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX75/1A-A + 6F5	5,5	4	1127	530	597	145	197	G 5" DN 125	65	21	44
FB8SX75/2H-A + 6F7	7,5	5,5	1285	658	627				75	28	47
FB8SX75/2A-A + 6F10	10	7,5	1325	658	667				79	28	51
FB8SX75/3F-A + 6F12	12,5	9,2	1483	786	697				89	35	54
FB8SX75/3A-A + 6F15	15	11	1553	786	767				96	35	61
FB8SX75/4D-A + 6F17	17,5	13	1681	914	767				104	42	62
FB8SX75/4A-A + 6F20	20	15	1741	914	827				111	42	69
FB8SX75/5A-A + 6F25	25	18,5	1939	1042	897				123	49	74
FB8SX75/6A-A + 6F30	30	22	2137	1170	967				138	57	81
FB8SX75/7A-A + 6F35	35	26	2325	1298	1027				154	64	90
FB8SX75/8A-A + 8F40	40	30	2475	1426	1049				208	71	137
FB8SX75/9A-A + 8F50	50	37	2673	1554	1119				235	78	157
FB8SX75/10A-A + 8F50	50	37	2801	1682	1119				242	85	157
FB8SX75/11A-A + 8F60	60	45	3039	1810	1229				261	92	169



Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **76,60%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa A = **3,4 kW/st** - D = **3,25 kW/st** - F = **3,06 kW/st** - H = **2,75 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

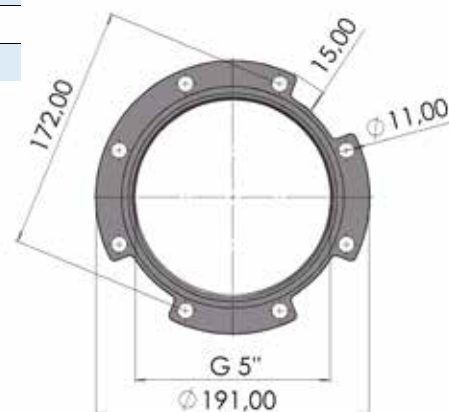
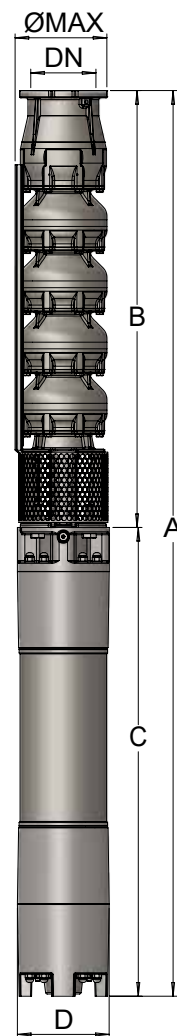
FB8SX75 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84
			l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	
			l/s	0	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33	
FB8SX75/12A-A + 8F60	60	45	H(m)	319	252	239	224	209	191	172	152	129	104	
FB8SX75/13A-A + 8F60	60	45		349	275	261	245	228	210	189	166	141	113	
FB8SX75/14A-A + 8F70	70	51		376	295	279	261	243	222	199	174	147	117	
FB8SX75/15A-A + 8F75	75	55		402	316	299	280	260	238	213	187	158	125	
FB8SX75/16A-A + 8F75	75	55		429	337	319	299	277	254	228	199	168	134	
FB8SX75/17A-A + 8F80	80	59		456	358	339	317	294	269	242	212	179	142	
FB8SX75/18A-A + 8F85	85	62		483	379	358	336	312	285	256	224	189	151	
FB8SX75/19A-A + 8F90	90	66		510	399	376	352	326	297	266	232	195	155	
FB8SX75/20A-A + 8F100	100	75		537	420	396	371	343	313	280	245	205	163	
FB8SX75/21A-A + 8F100	100	75		563	440	416	389	360	329	294	257	216	171	
FB8SX75/22A-A* + 8F125	125	92		590	461	436	408	377	344	308	269	226	179	
FB8SX75/23A-A* + 8F125	125	92		617	482	455	426	395	360	322	281	236	187	
FB8SX75/24A-A* + 8F125	125	92		644	503	475	445	412	376	336	293	246	195	
FB8SX75/25A-A* + 8F125	125	92		671	524	495	463	429	391	350	306	257	203	

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX75/12A-A + 8F60	60	45	3167	1938	1229	192	197	G 5" DN 125	268	99	169
FB8SX75/13A-A + 8F60	60	45	3295	2066	1229				275	106	169
FB8SX75/14A-A + 8F70	70	51	3423	2194	1229				283	113	170
FB8SX75/15A-A + 8F75	75	55	3671	2322	1349				314	120	194
FB8SX75/16A-A + 8F75	75	55	3799	2450	1349				321	127	194
FB8SX75/17A-A + 8F80	80	59	3927	2578	1349				328	134	194
FB8SX75/18A-A + 8F85	85	62	4055	2706	1349				335	141	194
FB8SX75/19A-A + 8F90	90	66	4253	2834	1419				358	148	210
FB8SX75/20A-A + 8F100	100	75	4571	2962	1609				396	155	241
FB8SX75/21A-A + 8F100	100	75	4699	3090	1609				403	162	241
FB8SX75/22A-A* + 8F125	125	92	4897	3218	1679				420	169	251
FB8SX75/23A-A* + 8F125	125	92	5025	3346	1679				427	176	251
FB8SX75/24A-A* + 8F125	125	92	5153	3474	1679				434	183	251
FB8SX75/25A-A* + 8F125	125	92	5281	3602	1679				441	190	251



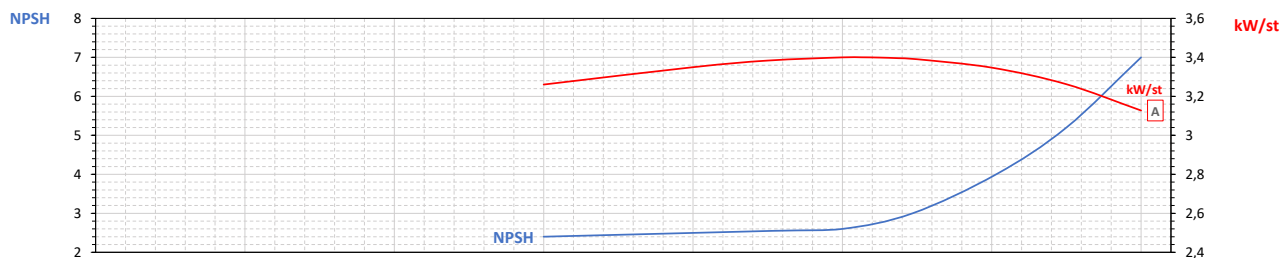
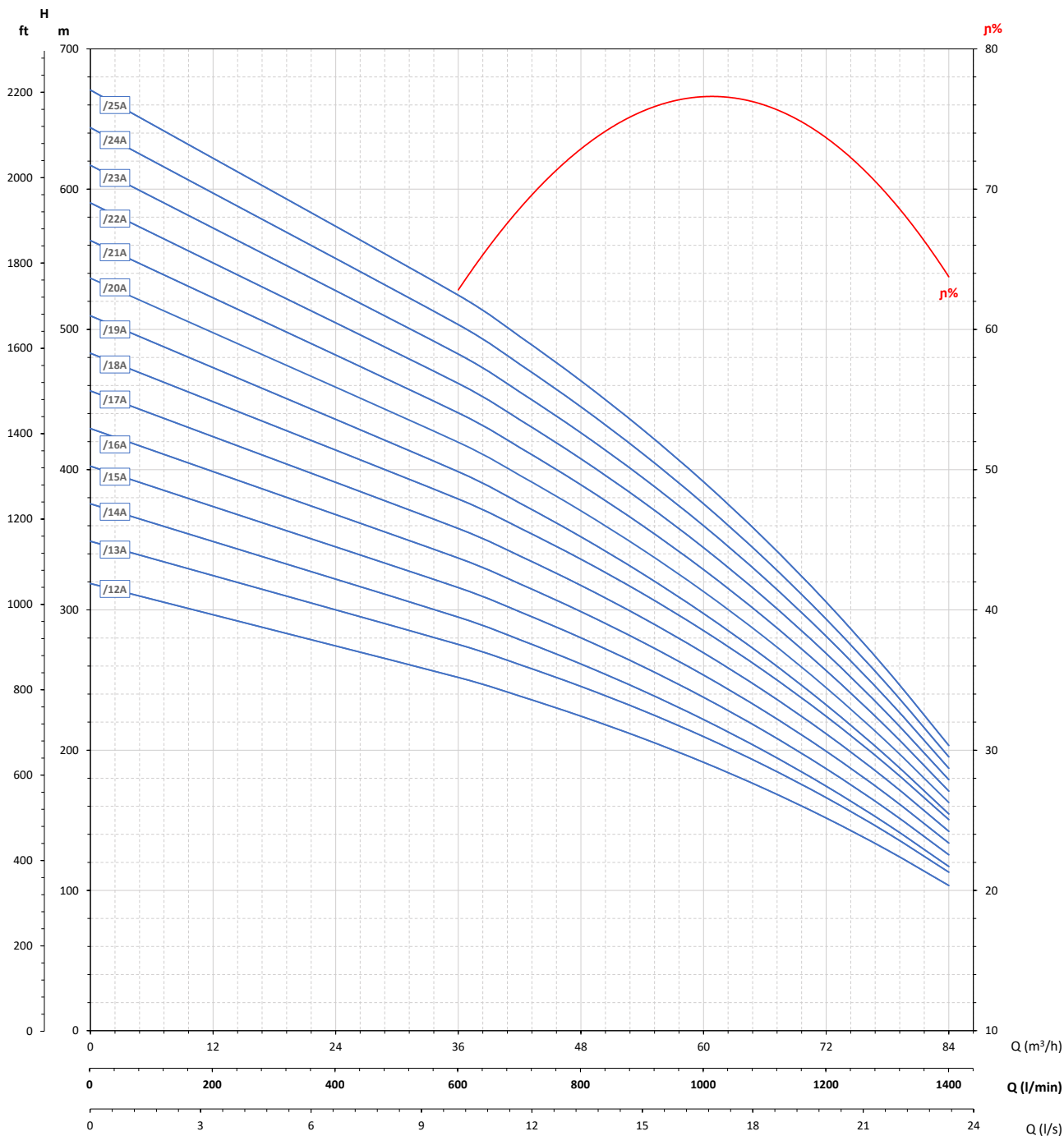
* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **76,60%**
 Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **3,4 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

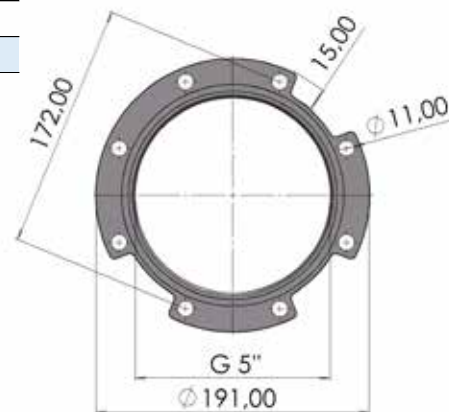
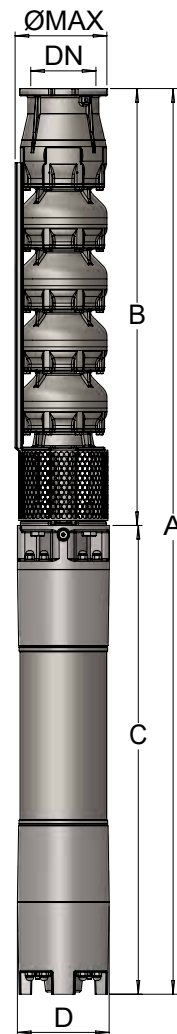
FB8SX90 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	36	48	60	66	72	78	84	90	102
			l/min	0	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	
			l/s	0	10	13,33	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25	28,33	
FB8SX90/1H-A + 6F5	5,5	4	H(m)	23	18	17	15	14	13	12	10	9	6	
FB8SX90/1A-A + 6F7	7,5	5,5	27	23	22	21	20	19	18	16	15	11		
FB8SX90/2D-A + 6F10	10	7,5	48	39	35	31	28	26	23	21	18	12		
FB8SX90/2A-A + 6F12	12,5	9,2	53	45	41	38	36	33	31	28	25	18		
FB8SX90/3D-A + 6F15	15	11	73	59	53	46	43	39	35	31	27	18		
FB8SX90/3A-A + 6F17	17,5	13	80	67	62	57	54	50	46	42	38	27		
FB8SX90/4D-A + 6F20	20	15	97	78	70	62	57	52	47	42	36	25		
FB8SX90/4A-A + 6F25	25	18,5	106	89	83	76	72	67	62	56	50	36		
FB8SX90/5A-A + 6F30	30	22	136	114	105	96	90	84	77	69	62	44		
FB8SX90/6A-A + 6F35	35	26	163	137	126	115	108	100	92	83	74	53		
FB8SX90/7A-A + 8F40	40	30	191	159	147	134	126	117	108	97	86	62		
FB8SX90/8A-A + 8F50	50	37	218	181	167	151	142	132	121	110	97	70		
FB8SX90/9A-A + 8F60	60	45	245	204	188	170	160	149	136	123	109	79		
FB8SX90/10A-A + 8F60	60	45	273	225	207	187	176	163	149	134	118	83		
FB8SX90/11A-A + 8F70	70	51	300	248	228	206	193	179	164	147	130	91		

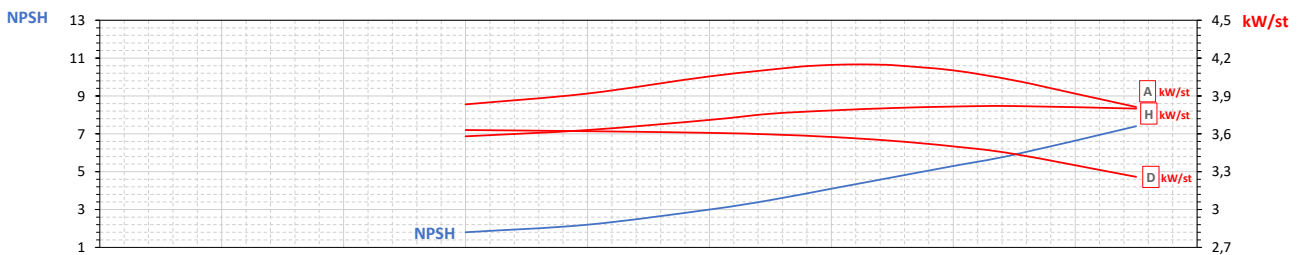
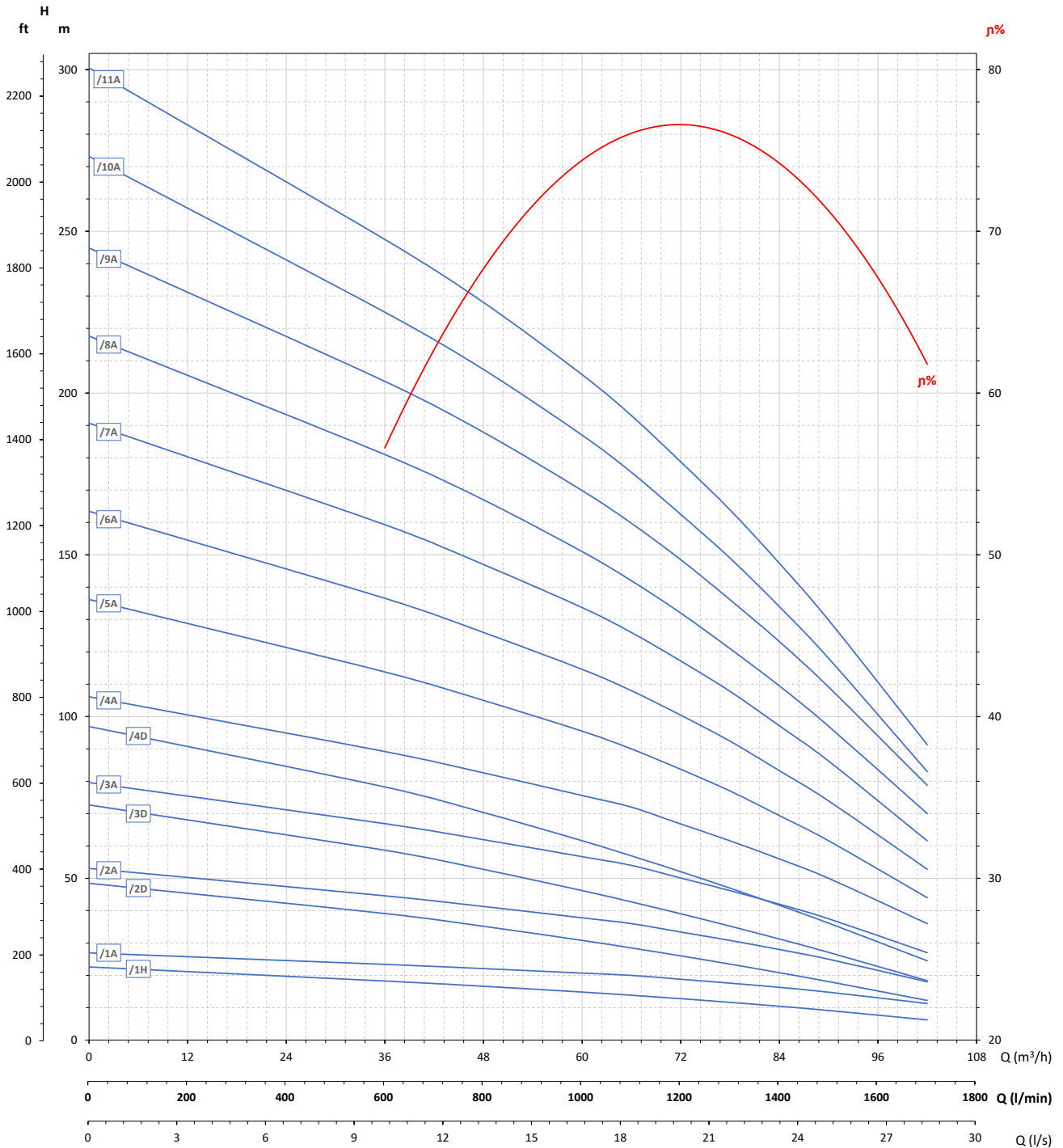
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX90/1H-A + 6F5	5,5	4	1127	530	597	145	197	G 5" DN 125	65	21	44
FB8SX90/1A-A + 6F7	7,5	5,5	1157	530	627				68	21	47
FB8SX90/2D-A + 6F10	10	7,5	1325	658	667				79	28	51
FB8SX90/2A-A + 6F12	12,5	9,2	1355	658	697				82	28	54
FB8SX90/3D-A + 6F15	15	11	1553	786	767				96	35	61
FB8SX90/3A-A + 6F17	17,5	13	1553	786	767				97	35	62
FB8SX90/4D-A + 6F20	20	15	1741	914	827				111	42	69
FB8SX90/4A-A + 6F25	25	18,5	1811	914	897				116	42	74
FB8SX90/5A-A + 6F30	30	22	2009	1042	967				130	49	81
FB8SX90/6A-A + 6F35	35	26	2197	1170	1027				147	57	90
FB8SX90/7A-A + 8F40	40	30	2347	1298	1049	192	201	64	137		
FB8SX90/8A-A + 8F50	50	37	2545	1426	1119	228	71	157			
FB8SX90/9A-A + 8F60	60	45	2783	1554	1229	247	78	169			
FB8SX90/10A-A + 8F60	60	45	2911	1682	1229	254	85	169			
FB8SX90/11A-A + 8F70	70	51	3039	1810	1229	262	92	170			



Tolerance podle EN ISO 9906 an.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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **76,60%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa A = **4,15 kW/st** - D = **3,63 kW/st** - H = **3,82 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérancias conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

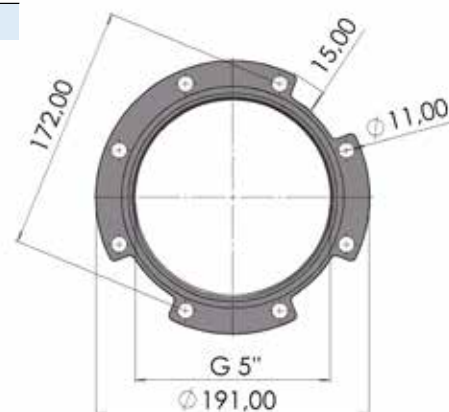
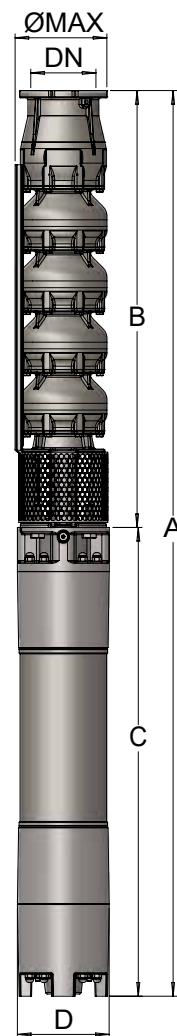
FB8SX90 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	kW	m ³ /h	0	36	48	60	66	72	78	84	90	102
			l/min	0	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
			l/s	0	10	13,33	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25	28,33
FB8SX90/12A-A + 8F70	70	51	H(m)	325	270	250	224	210	195	178	160	141	100
FB8SX90/13A-A + 8F75	75	55		352	293	270	243	228	211	193	173	153	108
FB8SX90/14A-A + 8F80	80	59		379	315	291	261	245	228	208	187	165	117
FB8SX90/15A-A + 8F90	90	66		407	338	312	280	263	244	223	200	176	125
FB8SX90/16A-A + 8F100	100	75		434	360	333	299	280	260	237	213	188	133
FB8SX90/17A-A + 8F100	100	75		461	380	349	315	296	275	251	225	197	137
FB8SX90/18A-A* + 8F125	125	92		488	402	370	334	313	291	266	238	209	145
FB8SX90/19A-A* + 8F125	125	92		515	425	390	352	331	307	281	251	220	153
FB8SX90/20A-A* + 8F125	125	92		542	447	411	371	348	324	295	265	232	161
FB8SX90/21A-A* + 8F125	125	92		569	469	431	389	366	340	310	278	243	169
FB8SX90/22A-A* + 8F125	125	92		596	492	452	408	383	356	325	291	255	177
FB8SX90/23A-A* + 8F150	150	110		623	514	472	426	400	372	340	304	267	185
FB8SX90/24A-A* + 8F150	150	110		650	536	493	445	418	388	354	318	278	193
FB8SX90/25A-A* + 8F150	150	110		678	559	513	463	435	404	369	331	290	201

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX90/12A-A + 8F70	70	51	3167	1938	1229	192	197	G 5" DN 125	269	99	170
FB8SX90/13A-A + 8F75	75	55	3415	2066	1349				301	107	194
FB8SX90/14A-A + 8F80	80	59	3543	2194	1349				308	114	194
FB8SX90/15A-A + 8F90	90	66	3741	2322	1419				331	121	210
FB8SX90/16A-A + 8F100	100	75	4059	2450	1609				369	128	241
FB8SX90/17A-A + 8F100	100	75	4187	2578	1609				376	135	241
FB8SX90/18A-A* + 8F125	125	92	4385	2706	1679				393	142	251
FB8SX90/19A-A* + 8F125	125	92	4513	2834	1679				401	150	251
FB8SX90/20A-A* + 8F125	125	92	4641	2962	1679				408	157	251
FB8SX90/21A-A* + 8F125	125	92	4769	3090	1679				415	164	251
FB8SX90/22A-A* + 8F125	125	92	4897	3218	1679				422	171	251
FB8SX90/23A-A* + 8F150	150	110	5135	3346	1789				445	178	267
FB8SX90/24A-A* + 8F150	150	110	5263	3474	1789				452	185	267
FB8SX90/25A-A* + 8F150	150	110	5391	3602	1789				459	192	267



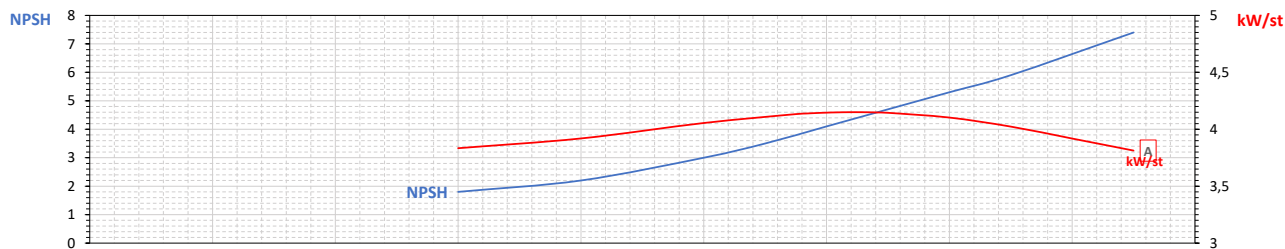
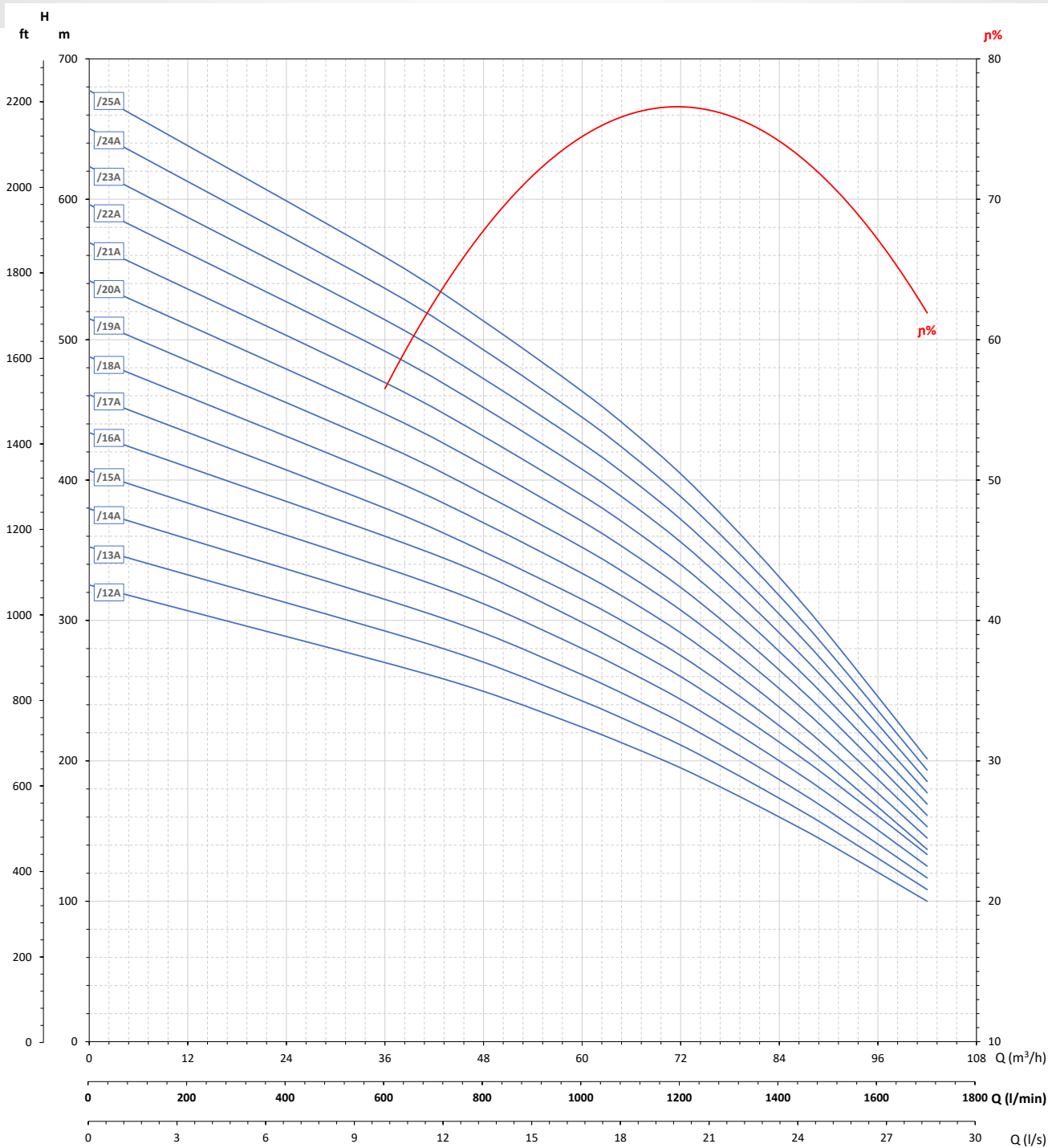
* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **76,60%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **4,15 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

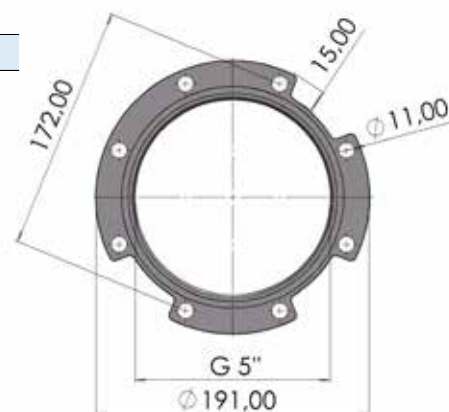
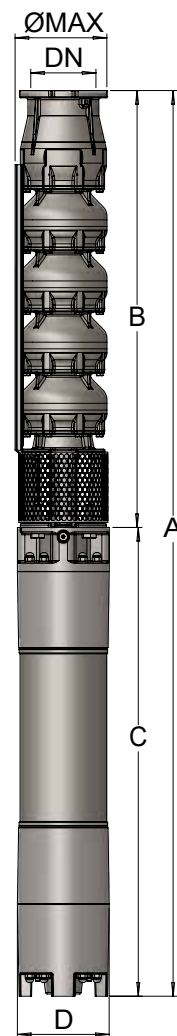
FB8SX110 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	2900 rpm kW	m ³ /h	0	36	48	60	72	84	96	108	114	120
			l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000
			l/s	0	10	13,33	16,67	20	23,33	26,67	30	31,67	33,33
FB8SX110/1H-A + 6F5	5,5	4	H(m)	21	17	15	14	12	11	9	6	5	4
FB8SX110/1D-A + 6F7	7,5	5,5		24	20	19	17	15	13	11	9	8	7
FB8SX110/1A-A + 6F10	10	7,5		27	24	22	21	20	18	16	14	12	11
FB8SX110/2D-A + 6F12	12,5	9,2		49	41	38	34	31	27	22	18	16	13
FB8SX110/2A-A + 6F15	15	11		52	43	40	37	34	31	27	22	20	17
FB8SX110/3D-A + 6F17	17,5	13		73	61	56	51	46	40	34	27	24	20
FB8SX110/3A-A + 6F20	20	15		79	65	60	56	51	46	40	33	30	25
FB8SX110/4B-A + 6F25	25	18,5		99	85	78	71	64	55	46	36	31	26
FB8SX110/4A-A + 6F30	30	22		109	91	85	79	72	64	56	46	41	35
FB8SX110/5A-A + 6F35	35	26		136	114	107	99	90	80	70	58	51	44
FB8SX110/6A-A + 8F40	40	30		166	139	129	119	108	96	83	67	59	50
FB8SX110/7A-A + 8F50	50	37		194	162	151	139	126	112	96	78	69	58
FB8SX110/8A-A + 8F60	60	45		221	185	173	159	144	128	110	89	78	66
FB8SX110/9A-A + 8F60	60	45		249	208	194	179	162	144	124	100	88	75
FB8SX110/10A-A + 8F70	70	51		277	231	216	199	180	160	138	112	98	83

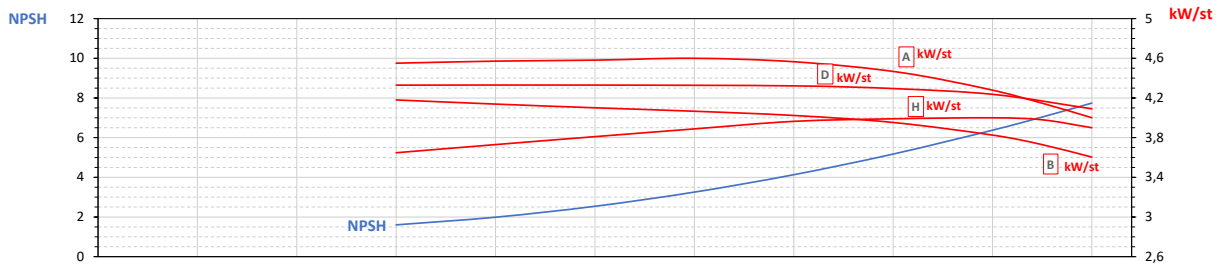
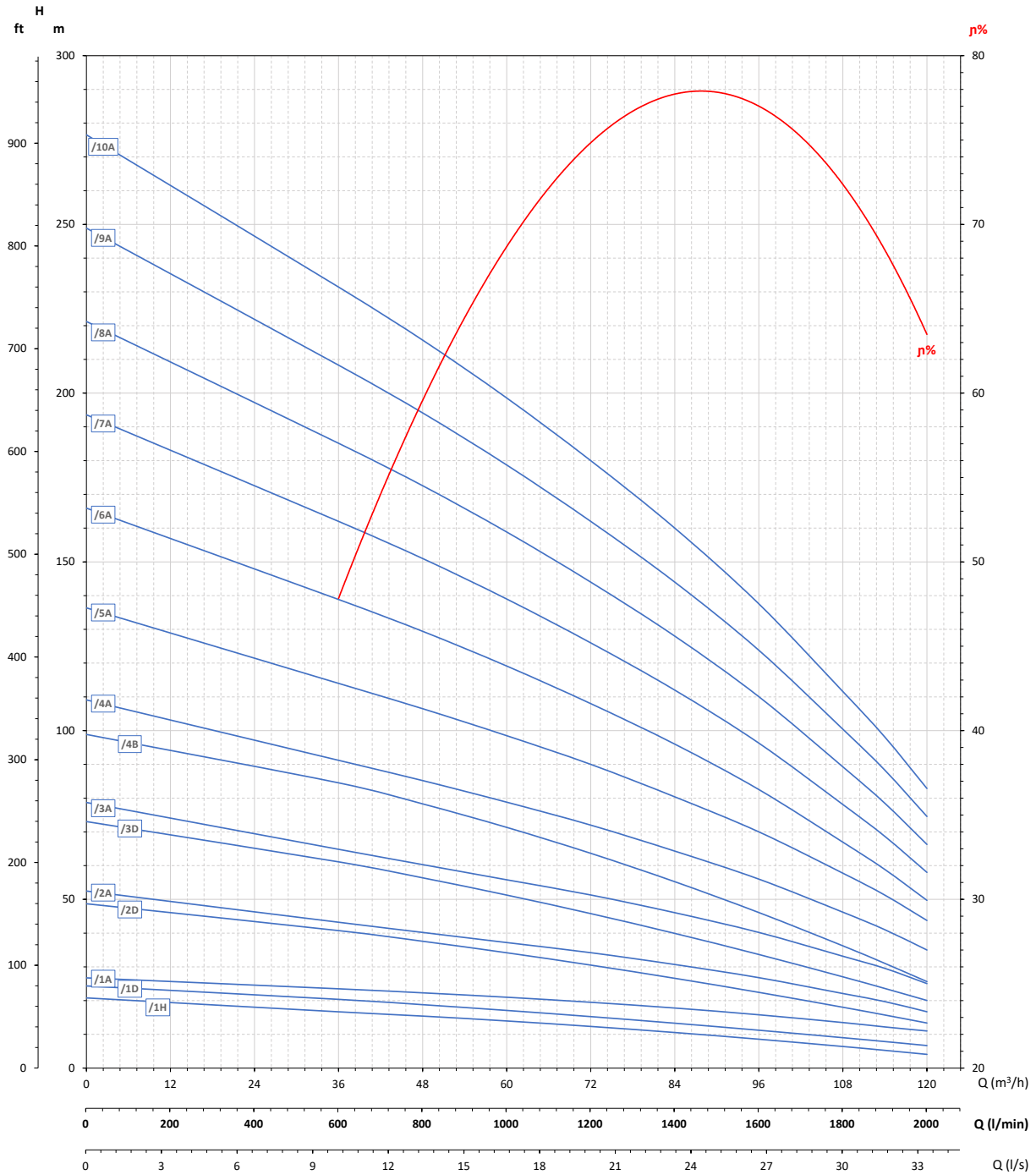
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX110/1H-A + 6F5	5,5	4	1127	530	597	145	197	G 5" DN 125	65	21	44
FB8SX110/1D-A + 6F7	7,5	5,5	1157	530	627				68	21	47
FB8SX110/1A-A + 6F10	10	7,5	1197	530	667				72	21	51
FB8SX110/2D-A + 6F12	12,5	9,2	1355	658	697				82	28	54
FB8SX110/2A-A + 6F15	15	11	1425	658	767				89	28	61
FB8SX110/3D-A + 6F17	17,5	13	1553	786	767				97	35	62
FB8SX110/3A-A + 6F20	20	15	1613	786	827				104	35	69
FB8SX110/4B-A + 6F25	25	18,5	1811	914	897				116	42	74
FB8SX110/4A-A + 6F30	30	22	1881	914	967				123	42	81
FB8SX110/5A-A + 6F35	35	26	2009	1042	1027				139	49	90
FB8SX110/6A-A + 8F40	40	30	2137	1170	1049				194	57	137
FB8SX110/7A-A + 8F50	50	37	2265	1298	1119				221	64	157
FB8SX110/8A-A + 8F60	60	45	2393	1426	1229				240	71	169
FB8SX110/9A-A + 8F60	60	45	2521	1554	1229				247	78	169
FB8SX110/10A-A + 8F70	70	51	2649	1682	1229				255	85	170



Tolerance podle EN ISO 9906 an.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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **77,90%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa A = **4,60 kW/st** - B = **4,22 kW/st** - D = **4,33 kW/st** - H = **4,00 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

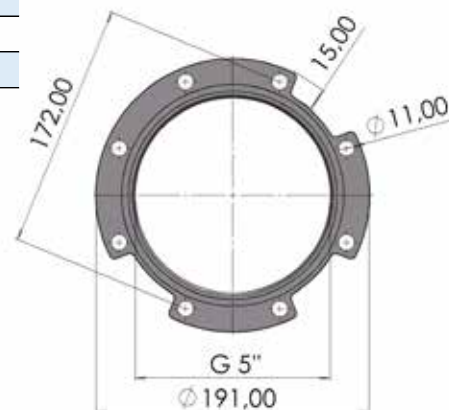
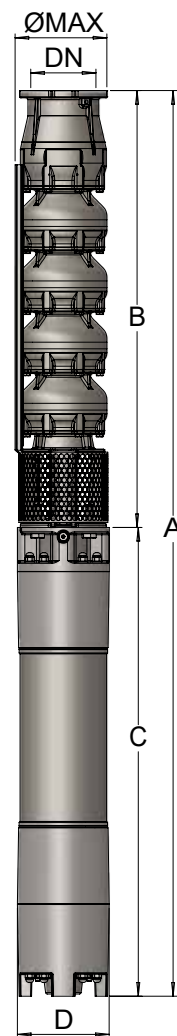
FB8SX110 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	2900 rpm kW	m ³ /h	0	36	48	60	72	84	96	108	114	120
			l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000
			l/s	0	10	13,33	16,67	20	23,33	26,67	30	31,67	33,33
FB8SX110/11A-A + 8F70	70	51	H(m)	298	251	234	215	196	174	149	120	105	88
FB8SX110/12A-A + 8F80	80	59		325	274	255	235	214	190	163	131	115	96
FB8SX110/13A-A + 8F85	85	62		352	297	277	254	232	206	176	142	124	104
FB8SX110/14A-A + 8F90	90	66		379	319	298	274	249	221	190	153	134	112
FB8SX110/15A-A + 8F100	100	75		406	342	319	293	267	237	203	164	143	120
FB8SX110/16A-A + 8F100	100	75		433	365	340	313	285	253	217	175	153	128
FB8SX110/17A-A* + 8F125	125	92		460	388	362	332	303	269	230	185	162	136
FB8SX110/18A-A* + 8F125	125	92		489	413	384	354	321	285	243	195	170	145
FB8SX110/19A-A* + 8F125	125	92		518	437	406	374	340	301	256	205	178	151
FB8SX110/20A-A* + 8F150	150	110		545	460	428	394	358	317	269	216	187	159
FB8SX110/21A-A* + 8F150	150	110		573	484	449	414	376	333	283	227	197	167
FB8SX110/22A-A* + 8F150	150	110		600	507	470	433	393	348	296	237	206	175
FB8SX110/23A-A* + 8F150	150	110		627	530	492	453	411	364	310	248	216	183
FB8SX110/24A-A + 10F180	180	132		655	553	513	473	429	380	323	259	225	191
FB8SX110/25A-A + 10F180	180	132		682	576	534	492	447	396	337	270	234	199

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX110/11A-A + 8F70	70	51	3039	1810	1229	192	197	G 5" DN 125	262	92	170
FB8SX110/12A-A + 8F80	80	59	3287	1938	1349				293	99	194
FB8SX110/13A-A + 8F85	85	62	3415	2066	1349				301	107	194
FB8SX110/14A-A + 8F90	90	66	3613	2194	1419				324	114	210
FB8SX110/15A-A + 8F100	100	75	3931	2322	1609				362	121	241
FB8SX110/16A-A + 8F100	100	75	4059	2450	1609				369	128	241
FB8SX110/17A-A* + 8F125	125	92	4257	2578	1679				386	135	251
FB8SX110/18A-A* + 8F125	125	92	4385	2706	1679				393	142	251
FB8SX110/19A-A* + 8F125	125	92	4513	2834	1679				401	150	251
FB8SX110/20A-A* + 8F150	150	110	4751	2962	1789				424	157	267
FB8SX110/21A-A* + 8F150	150	110	4879	3090	1789				431	164	267
FB8SX110/22A-A* + 8F150	150	110	5007	3218	1789				438	171	267
FB8SX110/23A-A* + 8F150	150	110	5135	3346	1789				445	178	267
FB8SX110/24A-A + 10F180	180	132	5282	3474	1808				602	185	417
FB8SX110/25A-A + 10F180	180	132	5410	3602	1808				609	192	417



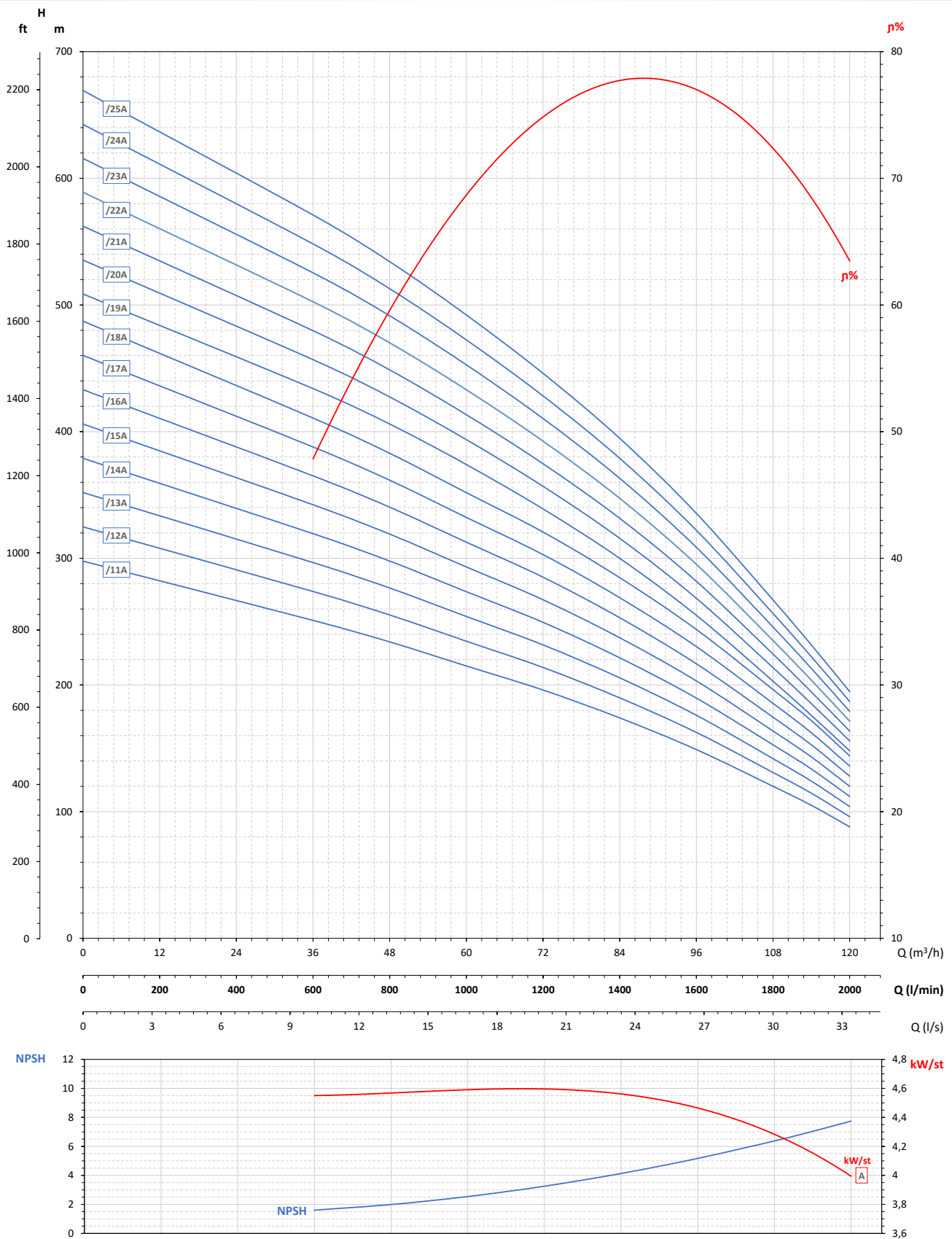
* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **77,90%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **4,60 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

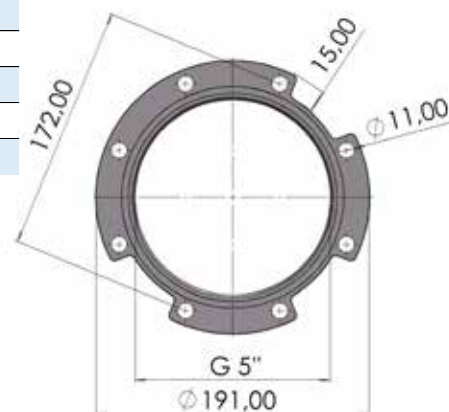
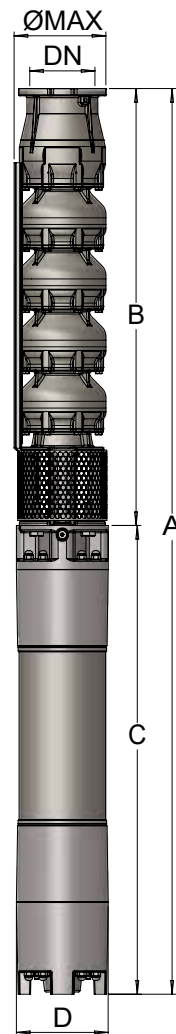
FB8SX130 Výkonová data

Tip Type Type Tip	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	2900 rpm kW	m ³ /h	0	48	60	72	84	96	102	108	120	138
			l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2300
			l/s	0	13,3	16,7	20	23,3	26,7	28,3	30	33,3	38,3
FB8SX130/1H-B + 6F5	5,5	4	H(m)	19	14	13	11	10	9	8	7	6	3
FB8SX130/1F-B + 6F7	7,5	5,5		23	19	17	16	15	13	13	12	10	7
FB8SX130/1A-B + 6F10	10	7,5		27	22	21	20	18	17	16	16	14	11
FB8SX130/2F-B + 6F12	12,5	9,2		45	35	32	29	26	23	22	20	16	10
FB8SX130/2A-B + 6F15	15	11		52	42	39	37	34	31	29	28	24	17
FB8SX130/3F-B + 6F17	17,5	13		68	52	48	44	40	35	33	30	25	15
FB8SX130/3D-B + 6F20	20	15		74	58	54	49	45	40	37	34	28	18
FB8SX130/3A-B + 6F25	25	18,5		78	62	59	55	51	46	44	42	36	25
FB8SX130/4A-B + 6F30	30	22		104	83	79	74	68	62	59	55	47	34
FB8SX130/5A-B + 6F35	35	26		130	104	98	92	84	76	72	68	58	41
FB8SX130/6D-B + 8F40	40	30		147	116	108	99	89	79	74	68	56	36
FB8SX130/6A-B + 8F50	50	37		156	125	118	110	101	92	87	82	70	49
FB8SX130/7A-B + 8F50	50	37		182	146	137	128	118	107	101	95	81	57
FB8SX130/8A-B + 8F60	60	45		216	170	161	150	138	124	118	110	93	63
FB8SX130/9A-B + 8F70	70	51		243	191	181	168	155	140	132	123	104	71
FB8SX130/10A-B + 8F75	75	55		270	213	201	187	173	155	147	137	116	79

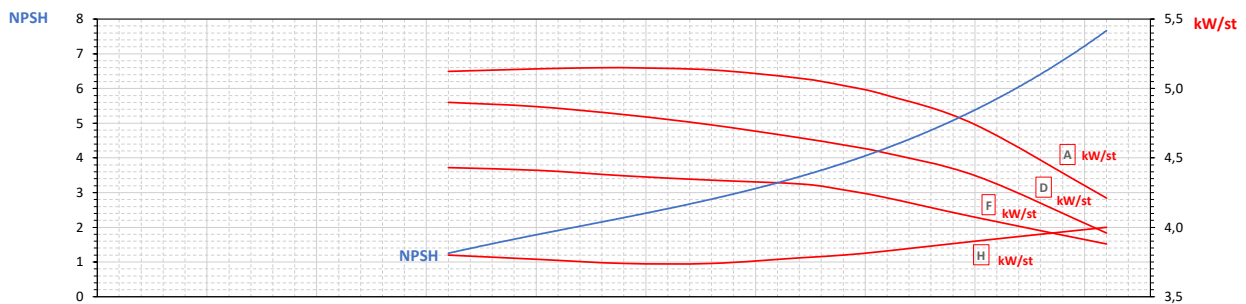
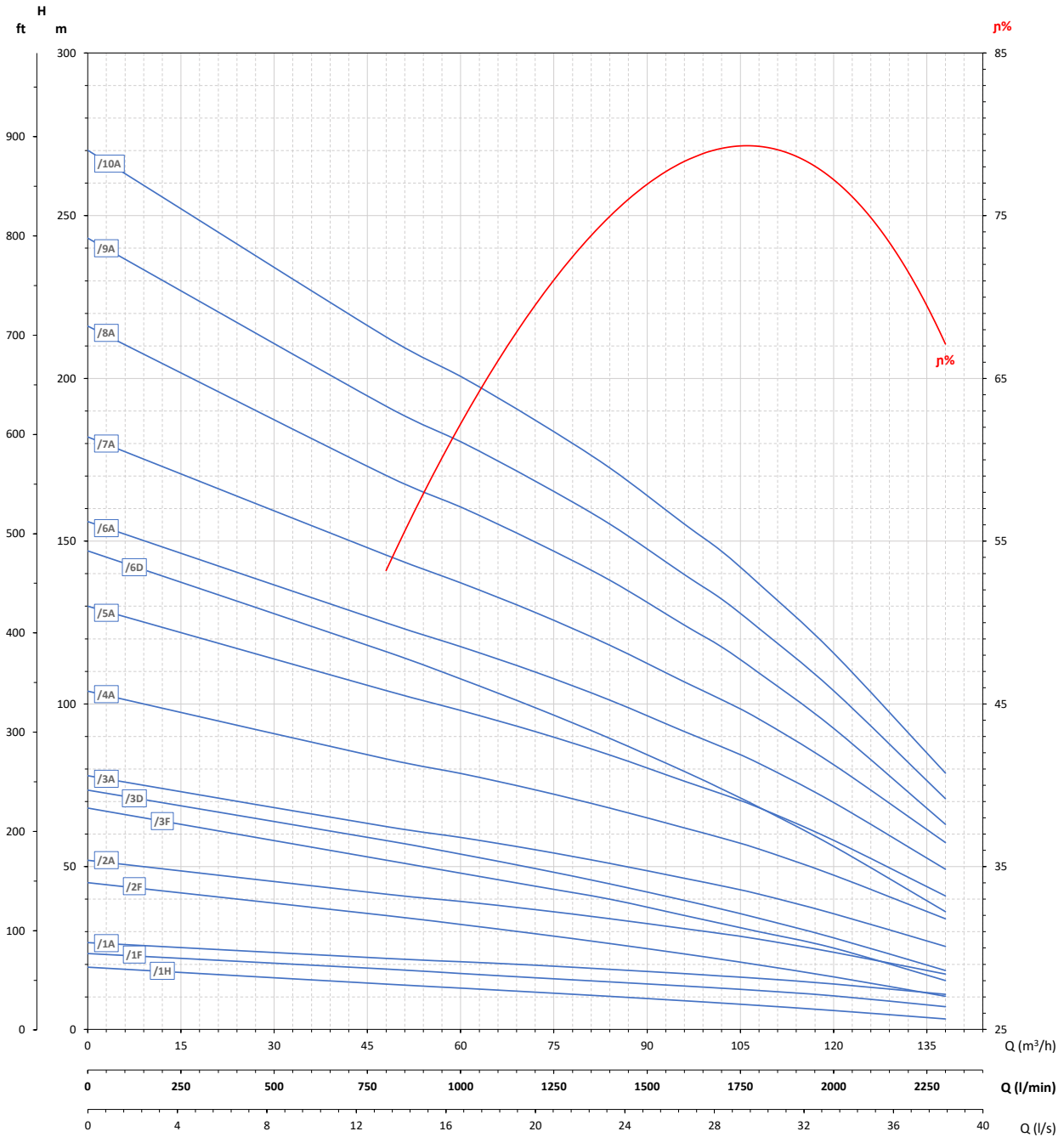
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX130/1H-B + 6F5	5,5	4	1127	530	597	145	197	G 5" DN 125	65	21	44
FB8SX130/1F-B + 6F7	7,5	5,5	1157	530	627				68	21	47
FB8SX130/1A-B + 6F10	10	7,5	1197	530	667				72	21	51
FB8SX130/2F-B + 6F12	12,5	9,2	1355	658	697				82	28	54
FB8SX130/2A-B + 6F15	15	11	1425	658	767				89	28	61
FB8SX130/3F-B + 6F17	17,5	13	1553	786	767				97	35	62
FB8SX130/3D-B + 6F20	20	15	1613	786	827				104	35	69
FB8SX130/3A-B + 6F25	25	18,5	1683	786	897				109	35	74
FB8SX130/4A-B + 6F30	30	22	1881	914	967				123	42	81
FB8SX130/5A-B + 6F35	35	26	2069	1042	1027				139	49	90
FB8SX130/6D-B + 8F40	40	30	2219	1170	1049				194	57	137
FB8SX130/6A-B + 8F50	50	37	2289	1170	1119				214	57	157
FB8SX130/7A-B + 8F50	50	37	2417	1298	1119				221	64	157
FB8SX130/8A-B + 8F60	60	45	2655	1426	1229				240	71	169
FB8SX130/9A-B + 8F70	70	51	2783	1554	1229				248	78	170
FB8SX130/10A-B + 8F75	75	55	3031	1682	1349				279	85	194



Tolerance podle EN ISO 9906 an.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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **79,30%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **A = 5,15 kW/st - D = 4,9 kW/st - F = 4,43 kW/st - H = 4 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

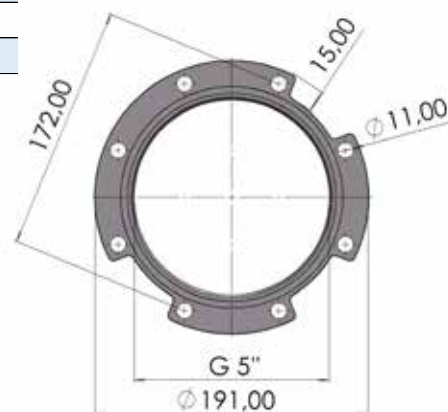
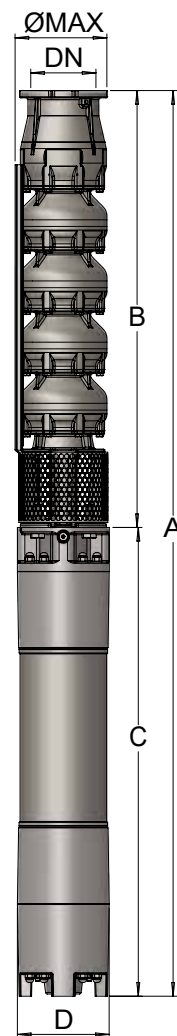
FB8SX130 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	48	60	72	84	96	102	108	120	138
			l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2300	
			l/s	0	13,3	16,7	20	23,3	26,7	28,3	30	33,3	38,3	
FB8SX130/11A-B + 8F80	80	59	H(m)	297	234	221	206	190	171	162	151	127	87	
FB8SX130/12A-B + 8F90	90	66		324	255	241	225	207	186	176	164	139	95	
FB8SX130/13A-B + 8F100	100	75		351	277	261	243	224	202	191	178	150	102	
FB8SX130/14A-B + 8F100	100	75		372	297	279	260	238	214	201	187	156	107	
FB8SX130/15A-B* + 8F125	125	92		399	318	299	278	255	229	215	200	167	115	
FB8SX130/16A-B* + 8F125	125	92		425	339	319	297	272	244	229	214	179	122	
FB8SX130/17A-B* + 8F125	125	92		452	361	339	315	289	259	243	227	190	130	
FB8SX130/18A-B* + 8F150	150	110		479	382	359	334	306	275	258	240	201	138	
FB8SX130/19A-B* + 8F150	150	110		505	403	379	352	323	290	272	254	212	145	
FB8SX130/20A-B* + 8F150	150	110		532	424	398	371	340	305	286	267	223	153	
FB8SX130/21A-B* + 8F150	150	110		558	446	418	389	357	320	301	280	234	161	
FB8SX130/22A-B + 10F180	180	132		585	467	438	408	374	336	315	294	246	168	
FB8SX130/23A-B + 10F180	180	132		612	488	458	426	391	351	329	307	257	176	
FB8SX130/24A-B + 10F180	180	132		638	509	478	445	408	366	344	320	268	183	
FB8SX130/25A-B + 10F180	180	132		665	530	498	463	425	381	358	334	279	191	

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg	
FB8SX130/11A-B + 8F80	80	59	3159	1810	1349	192	197	G 5" DN 125	286	92	194	
FB8SX130/12A-B + 8F90	90	66	3357	1938	1419				309	99	210	
FB8SX130/13A-B + 8F100	100	75	3675	2066	1609				348	107	241	
FB8SX130/14A-B + 8F100	100	75	3803	2194	1609				355	114	241	
FB8SX130/15A-B* + 8F125	125	92	4001	2322	1679				372	121	251	
FB8SX130/16A-B* + 8F125	125	92	4129	2450	1679				379	128	251	
FB8SX130/17A-B* + 8F125	125	92	4257	2578	1679				386	135	251	
FB8SX130/18A-B* + 8F150	150	110	4495	2706	1789				409	142	267	
FB8SX130/19A-B* + 8F150	150	110	4623	2834	1789				417	150	267	
FB8SX130/20A-B* + 8F150	150	110	4751	2962	1789				424	157	267	
FB8SX130/21A-B* + 8F150	150	110	4879	3090	1789				431	164	267	
FB8SX130/22A-B + 10F180	180	132	5026	3218	1808				240	588	171	417
FB8SX130/23A-B + 10F180	180	132	5154	3346	1808					595	178	417
FB8SX130/24A-B + 10F180	180	132	5282	3474	1808					602	185	417
FB8SX130/25A-B + 10F180	180	132	5410	3602	1808					609	192	417



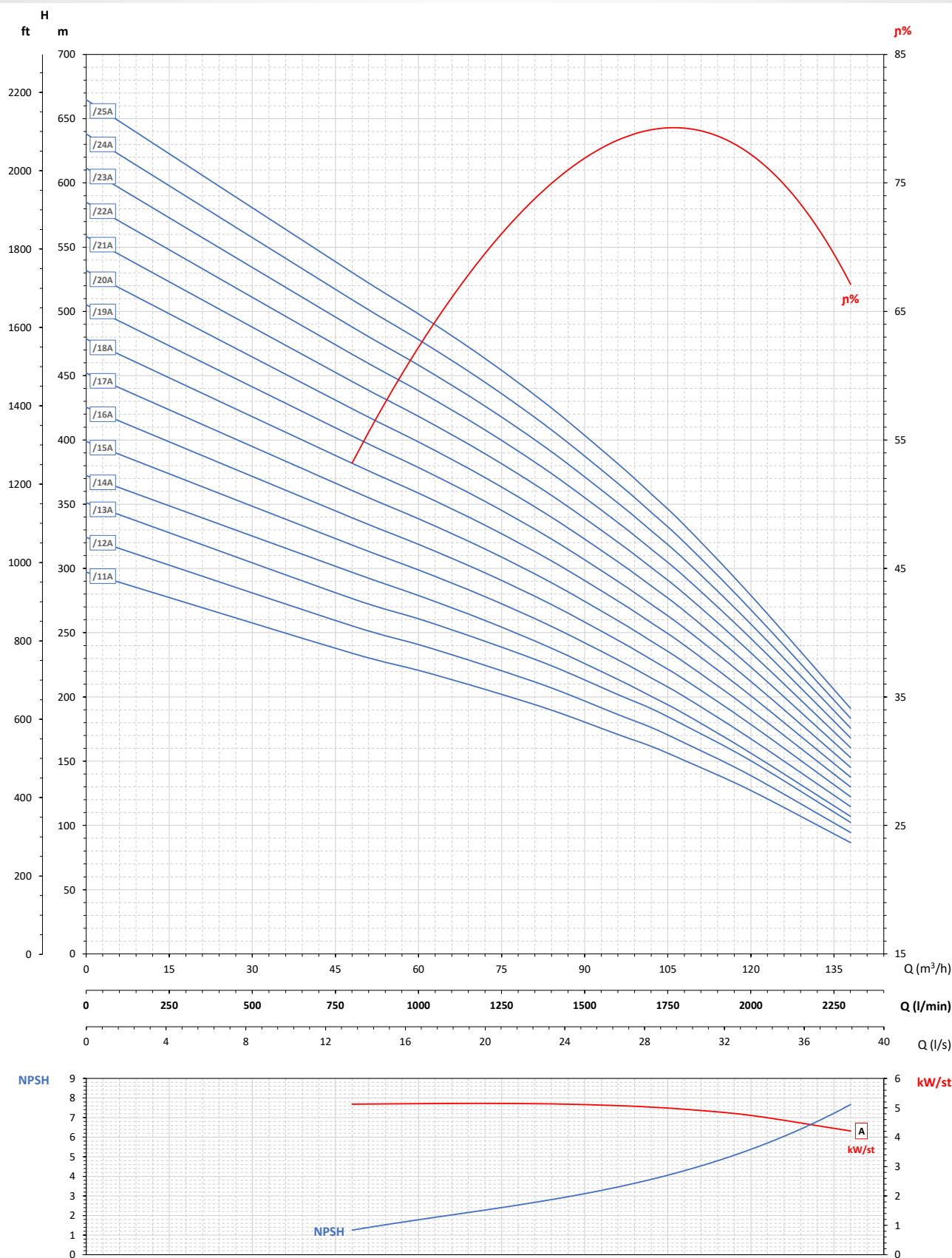
* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **79,30%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **5,15 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

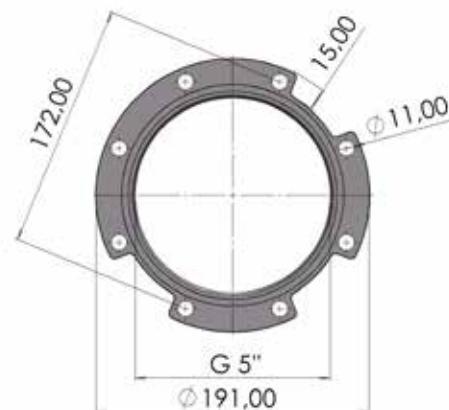
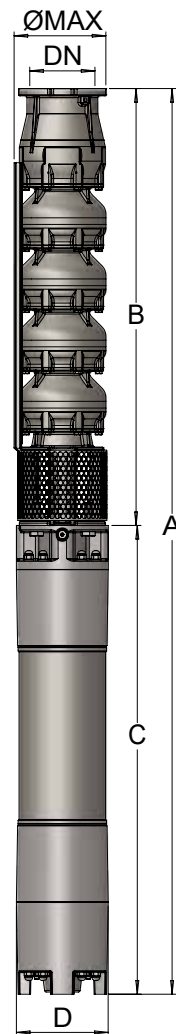
FB8SX160 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	kW	m ³ /h	0	54	66	78	90	102	114	126	138	150
			l/min	0	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500
			l/s	0	15	18,33	21,67	25	28,33	31,67	35	38,33	41,67
FB8SX160/1L-B + 6F5	5,5	4	H(m)	17	12	11	9	8	7	5	4	2	
FB8SX160/1H-B + 6F7	7,5	5,5		22	16	15	14	13	12	10	9	7	5
FB8SX160/1A-B + 6F10	10	7,5		26	21	20	19	18	17	16	15	13	10
FB8SX160/2G-B + 6F12	12,5	9,2		43	33	30	27	24	21	17	14	9	6
FB8SX160/2D-B + 6F15	15	11		49	39	36	33	31	27	24	20	16	11
FB8SX160/2A-B + 6F17	17,5	13		52	42	39	37	34	31	28	24	20	15
FB8SX160/3H-B + 6F17	17,5	13		63	47	43	39	35	30	25	19	13	6
FB8SX160/3F-B + 6F20	20	15		68	54	50	45	40	35	30	24	18	11
FB8SX160/3A-B + 6F25	25	18,5		78	63	59	55	51	47	41	36	29	22
FB8SX160/4D-B + 6F30	30	22		98	77	72	67	61	55	48	40	32	23
FB8SX160/4A-B + 6F35	35	26		105	84	79	74	68	62	55	48	39	29
FB8SX160/5A-B + 8F40	40	30		131	104	97	90	82	74	66	56	46	33
FB8SX160/6A-B + 8F50	50	37		157	125	116	107	98	89	79	67	55	40
FB8SX160/7A-B + 8F60	60	45		183	146	136	125	115	104	92	78	64	46
FB8SX160/8A-B + 8F60	60	45		213	169	157	146	134	121	107	90	72	51
FB8SX160/9A-B + 8F70	70	51		240	190	177	164	151	136	120	101	81	57
FB8SX160/10A-B + 8F80	80	59		266	211	197	183	168	151	133	113	90	64

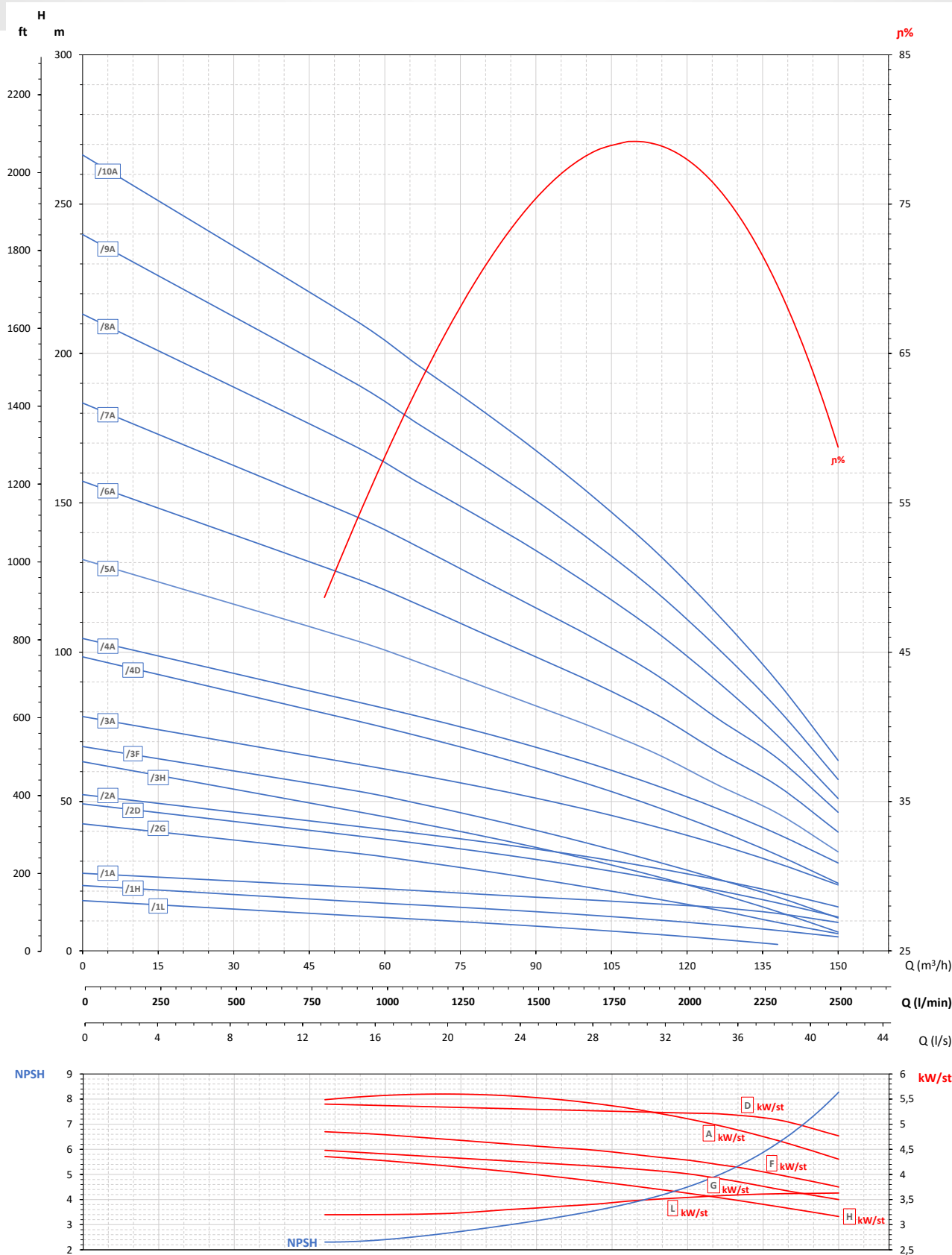
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX160/1L-B + 6F5	5,5	4	1127	530	597	197	197	G 5" DN 125	65	21	44
FB8SX160/1H-B + 6F7	7,5	5,5	1157	530	627				68	21	47
FB8SX160/1A-B + 6F10	10	7,5	1197	530	667				72	21	51
FB8SX160/2G-B + 6F12	12,5	9,2	1355	658	697				82	28	54
FB8SX160/2D-B + 6F15	15	11	1425	658	767				89	28	61
FB8SX160/2A-B + 6F17	17,5	13	1425	658	767				90	28	62
FB8SX160/3H-B + 6F17	17,5	13	1553	786	767				97	35	62
FB8SX160/3F-B + 6F20	20	15	1613	786	827				104	35	69
FB8SX160/3A-B + 6F25	25	18,5	1683	786	897				109	35	74
FB8SX160/4D-B + 6F30	30	22	1881	914	967				123	42	81
FB8SX160/4A-B + 6F35	35	26	1941	914	1027				132	42	90
FB8SX160/5A-B + 8F40	40	30	2091	1042	1049				186	49	137
FB8SX160/6A-B + 8F50	50	37	2289	1170	1119				214	57	157
FB8SX160/7A-B + 8F60	60	45	2527	1298	1229				233	64	169
FB8SX160/8A-B + 8F60	60	45	2655	1426	1229				240	71	169
FB8SX160/9A-B + 8F70	70	51	2783	1554	1229				248	78	170
FB8SX160/10A-B + 8F80	80	59	3031	1682	1349				279	85	194



Tolerance podle EN ISO 9906 an.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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **79,20%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa A = **5,6 kW/st** - D = **5,4 kW/st** - F = **4,85 kW/st** - G = **4,48 kW/st** - H = **4,35 kW/st** - L = **3,63 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

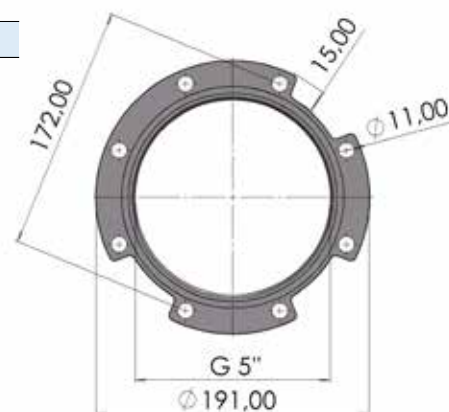
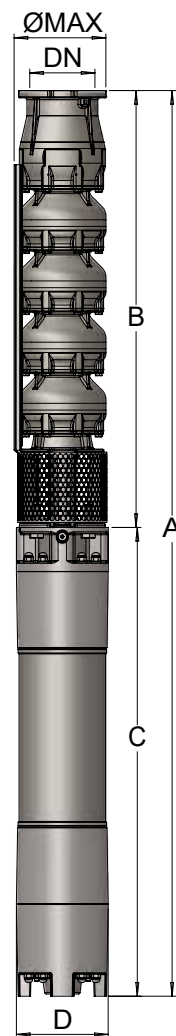
FB8SX160 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	54	66	78	90	102	114	126	138	150
			l/min	0	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	
			l/s	0	15	18,33	21,67	25	28,33	31,67	35	38,33	41,67	
FB8SX160/11A-B + 8F90	90	66	H(m)	293	232	216	201	184	166	147	124	99	70	
FB8SX160/12A-B + 8F100	100	75		320	254	236	219	201	181	160	135	108	77	
FB8SX160/13A-B + 8F100	100	75		347	274	256	236	216	195	172	145	114	80	
FB8SX160/14A-B* + 8F125	125	92		374	295	276	254	233	210	185	156	123	86	
FB8SX160/15A-B* + 8F125	125	92		401	316	295	272	250	225	198	167	132	92	
FB8SX160/16A-B* + 8F125	125	92		426	336	314	291	266	239	209	175	138	97	
FB8SX160/17A-B* + 8F150	150	110		453	357	334	309	283	254	222	186	147	103	
FB8SX160/18A-B* + 8F150	150	110		480	378	354	328	300	269	235	197	156	109	
FB8SX160/19A-B* + 8F150	150	110		506	399	373	346	316	284	248	208	164	116	
FB8SX160/20A-B + 10F180	180	132		533	420	393	364	333	299	261	219	173	122	
FB8SX160/21A-B + 10F180	180	132		560	441	413	382	350	314	274	230	182	128	
FB8SX160/22A-B + 10F180	180	132		586	462	432	401	366	329	287	241	190	134	
FB8SX160/23A-B + 10F180	180	132		613	483	452	419	383	344	300	252	199	140	
FB8SX160/24A-B + 10F200	200	150		640	504	472	437	399	358	313	263	208	146	
FB8SX160/25A-B + 10F200	200	150		666	525	491	455	416	373	326	274	216	152	

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX160/11A-B + 8F90	90	66	3229	1810	1419	192	197	G 5" DN 125	295	85	210
FB8SX160/12A-B + 8F100	100	75	3547	1938	1609				333	92	241
FB8SX160/13A-B + 8F100	100	75	3675	2066	1609				340	99	241
FB8SX160/14A-B* + 8F125	125	92	3873	2194	1679				358	107	251
FB8SX160/15A-B* + 8F125	125	92	4001	2322	1679				365	114	251
FB8SX160/16A-B* + 8F125	125	92	4129	2450	1679				372	121	251
FB8SX160/17A-B* + 8F150	150	110	4367	2578	1789				395	128	267
FB8SX160/18A-B* + 8F150	150	110	4495	2706	1789				402	135	267
FB8SX160/19A-B* + 8F150	150	110	4623	2834	1789				409	142	267
FB8SX160/20A-B + 10F180	180	132	4770	2962	1808	240	240	567	150	417	
FB8SX160/21A-B + 10F180	180	132	4898	3090	1808			574	157	417	
FB8SX160/22A-B + 10F180	180	132	5026	3218	1808			581	164	417	
FB8SX160/23A-B + 10F180	180	132	5154	3346	1808			588	171	417	
FB8SX160/24A-B + 10F200	200	150	5402	3474	1928			638	178	460	
FB8SX160/25A-B + 10F200	200	150	5530	3602	1928			645	185	460	



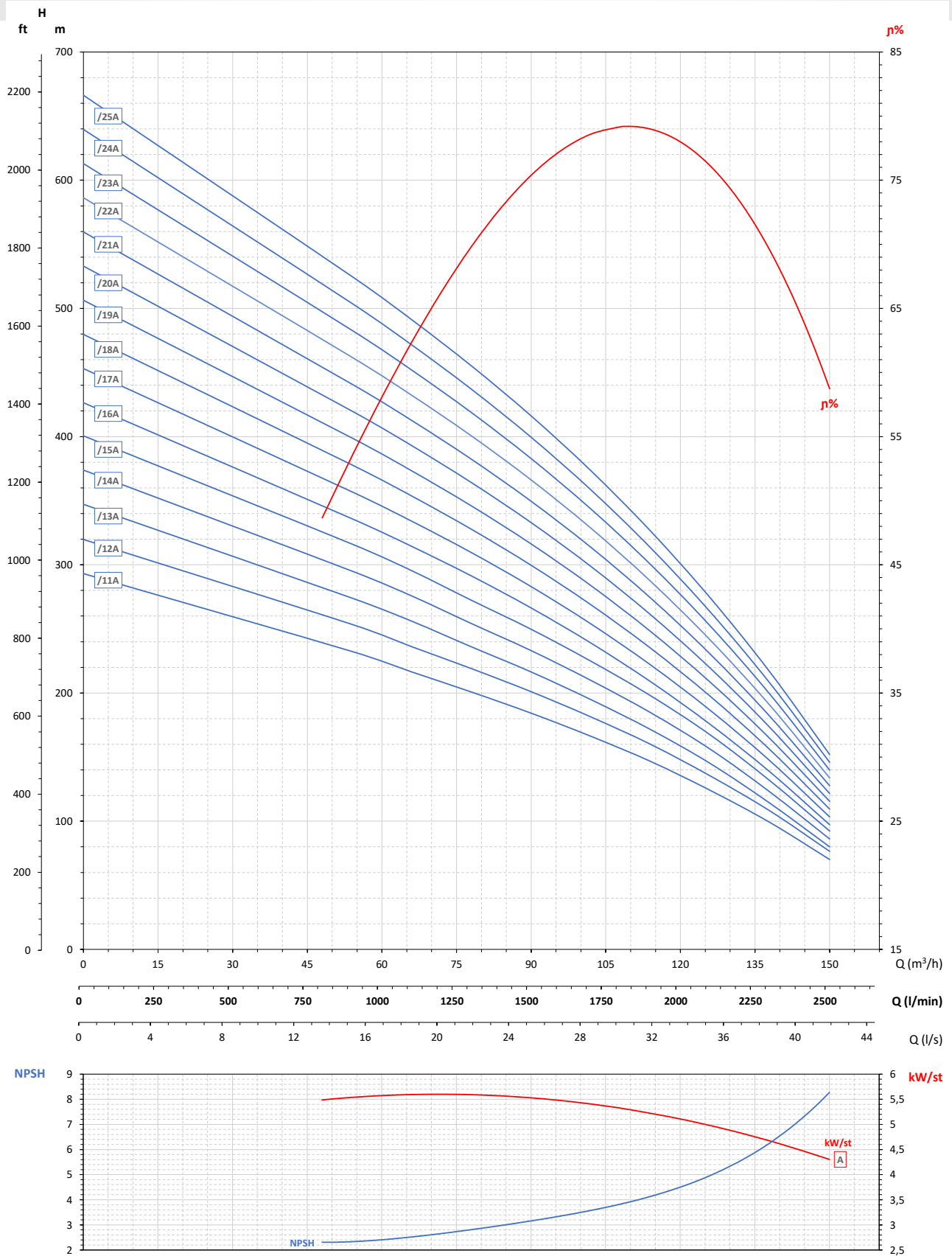
* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **79,20%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **5,6 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

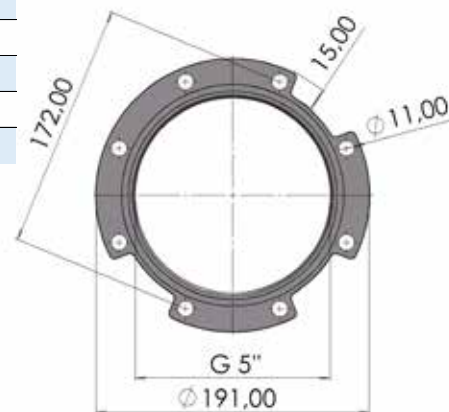
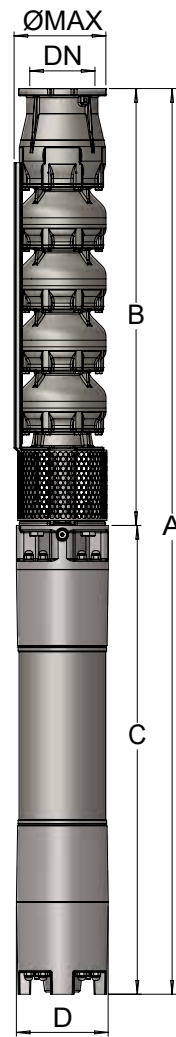
FB8SX170 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	kW	m ³ /h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	180
			l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000
			l/s	0	20	23,33	26,67	30	33,33	36,67	40	43,33	50
FB8SX170/1L-B + 6F5	5,5	4	H(m)	17	11	10	8	7	6	4	3		
FB8SX170/1H-B + 6F7	7,5	5,5		20	13	12	11	9	8	7	5	4	
FB8SX170/1D-B + 6F10	10	7,5		24	18	17	16	14	13	12	10	8	4
FB8SX170/1A-B + 6F12	12,5	9,2		25	19	18	17	15	14	13	11	9	5
FB8SX170/2F-B + 6F15	15	11		46	32	30	27	24	21	18	14	10	
FB8SX170/2A-B + 6F17	17,5	13		50	38	36	33	31	28	24	21	17	8
FB8SX170/3F-B + 6F20	20	15		68	48	44	40	36	31	26	21	14	
FB8SX170/3A-B + 6F25	25	18,5		75	57	54	50	46	42	37	31	25	12
FB8SX170/4D-B + 6F30	30	22		95	69	64	58	52	46	39	31	23	5
FB8SX170/4A-B + 6F35	35	26		100	76	72	67	61	55	49	42	34	15
FB8SX170/5A-B + 8F40	40	30		127	95	89	82	75	67	58	48	38	16
FB8SX170/6A-B + 8F50	50	37		152	114	107	99	90	80	69	58	46	19
FB8SX170/7A-B + 8F60	60	45		180	132	124	115	106	95	83	70	55	20
FB8SX170/8A-B + 8F70	70	51		208	153	144	133	122	110	96	80	63	24
FB8SX170/9A-B + 8F75	75	55		237	176	165	153	139	125	109	92	72	28
FB8SX170/10A-B + 8F85	85	62		263	195	183	170	155	139	121	102	80	31

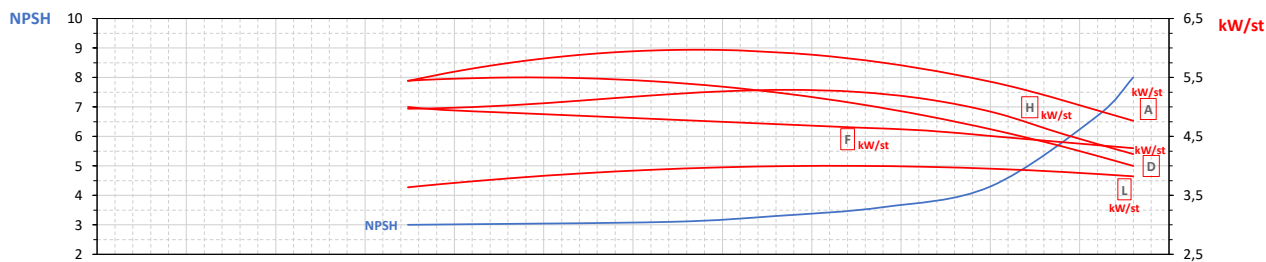
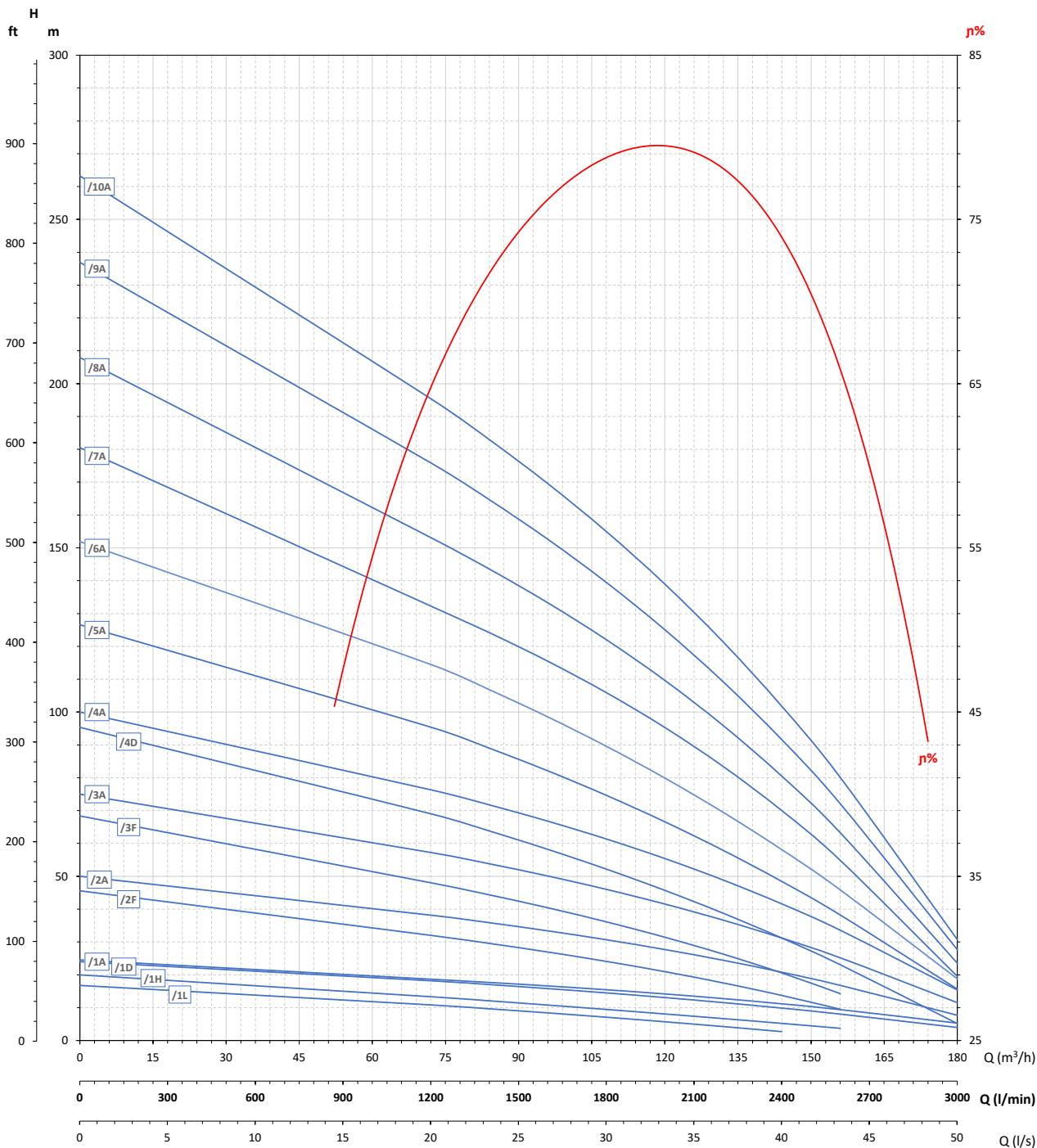
Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX170/1L-B + 6F5	5,5	4	1127	530	597	145	197	G5" DN 125	65	21	44
FB8SX170/1H-B + 6F7	7,5	5,5	1157	530	627				68	21	47
FB8SX170/1D-B + 6F10	10	7,5	1197	530	667				72	21	51
FB8SX170/1A-B + 6F12	12,5	9,2	1227	530	697				75	21	54
FB8SX170/2F-B + 6F15	15	11	1425	658	767				89	28	61
FB8SX170/2A-B + 6F17	17,5	13	1425	658	767				90	28	62
FB8SX170/3F-B + 6F20	20	15	1485	658	827				97	28	69
FB8SX170/3A-B + 6F25	25	18,5	1683	786	897				109	35	74
FB8SX170/4D-B + 6F30	30	22	1881	914	967				123	42	81
FB8SX170/4A-B + 6F35	35	26	1941	914	1027				132	42	90
FB8SX170/5A-B + 8F40	40	30	2091	1042	1049				186	49	137
FB8SX170/6A-B + 8F50	50	37	2289	1170	1119				214	57	157
FB8SX170/7A-B + 8F60	60	45	2527	1298	1229				233	64	169
FB8SX170/8A-B + 8F70	70	51	2655	1426	1229				241	71	170
FB8SX170/9A-B + 8F75	75	55	2903	1554	1349				272	78	194
FB8SX170/10A-B + 8F85	85	62	3031	1682	1349				279	85	194



Tolerance podle EN ISO 9906 an.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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **79,5%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa A = **5,97 kW/st** - D = **5,5 kW/st** - F = **5,00 kW/st** - H = **5,29 kW/st** - L = **4,00 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

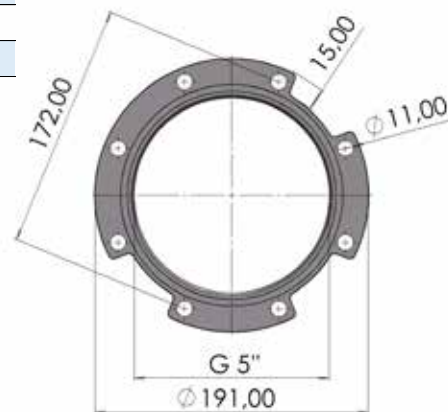
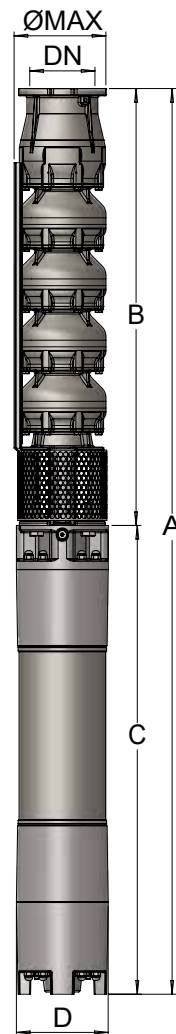
FB8SX170 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	kW	2900 rpm										
			m ³ /h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	180
			l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000
			l/s	0	20	23,33	26,67	30	33,33	36,67	40	43,33	50
FB8SX170/11A-B + 8F90	90	66	H(m)	290	215	201	187	170	153	133	112	88	34
FB8SX170/12A-B + 8F100	100	75		316	234	220	203	186	167	146	122	96	37
FB8SX170/13A-B* + 8F125	125	92		342	254	238	220	201	181	158	132	104	40
FB8SX170/14A-B* + 8F125	125	92		369	274	256	237	217	195	170	142	112	43
FB8SX170/15A-B* + 8F125	125	92		395	293	274	254	232	208	182	153	120	46
FB8SX170/16A-B* + 8F150	150	110		421	313	293	271	248	222	194	163	128	49
FB8SX170/17A-B* + 8F150	150	110		448	332	311	288	263	236	206	173	136	52
FB8SX170/18A-B* + 8F150	150	110		474	352	329	305	279	250	218	183	144	55
FB8SX170/19A-B + 10F180	180	132		500	371	348	322	294	264	230	193	152	58
FB8SX170/20A-B + 10F180	180	132		526	391	366	339	310	278	243	204	160	61
FB8SX170/21A-B + 10F180	180	132		553	410	384	356	325	292	255	214	168	65
FB8SX170/22A-B + 10F200	200	150		579	430	402	373	341	306	267	224	176	68
FB8SX170/23A-B + 10F200	200	150		605	449	421	390	356	320	279	234	184	71
FB8SX170/24A-B + 10F200	200	150		632	469	439	407	372	334	291	244	192	74
FB8SX170/25A-B + 10F200	200	150		658	488	457	424	387	347	303	254	200	77

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX170/11A-B + 8F90	90	66	3229	1810	1419	192	197	G5" DN 125	302	92	210
FB8SX170/12A-B + 8F100	100	75	3547	1938	1609				340	99	241
FB8SX170/13A-B* + 8F125	125	92	3745	2066	1679				358	107	251
FB8SX170/14A-B* + 8F125	125	92	3873	2194	1679				365	114	251
FB8SX170/15A-B* + 8F125	125	92	4001	2322	1679				372	121	251
FB8SX170/16A-B* + 8F150	150	110	4239	2450	1789				395	128	267
FB8SX170/17A-B* + 8F150	150	110	4367	2578	1789				402	135	267
FB8SX170/18A-B* + 8F150	150	110	4495	2706	1789				409	142	267
FB8SX170/19A-B + 10F180	180	132	4642	2834	1808	240	240	567	150	417	
FB8SX170/20A-B + 10F180	180	132	4770	2962	1808			574	157	417	
FB8SX170/21A-B + 10F180	180	132	4898	3090	1808			581	164	417	
FB8SX170/22A-B + 10F200	200	150	5146	3218	1928			631	171	460	
FB8SX170/23A-B + 10F200	200	150	5274	3346	1928			638	178	460	
FB8SX170/24A-B + 10F200	200	150	5402	3474	1928			645	185	460	
FB8SX170/25A-B + 10F200	200	150	5530	3602	1928			652	192	460	



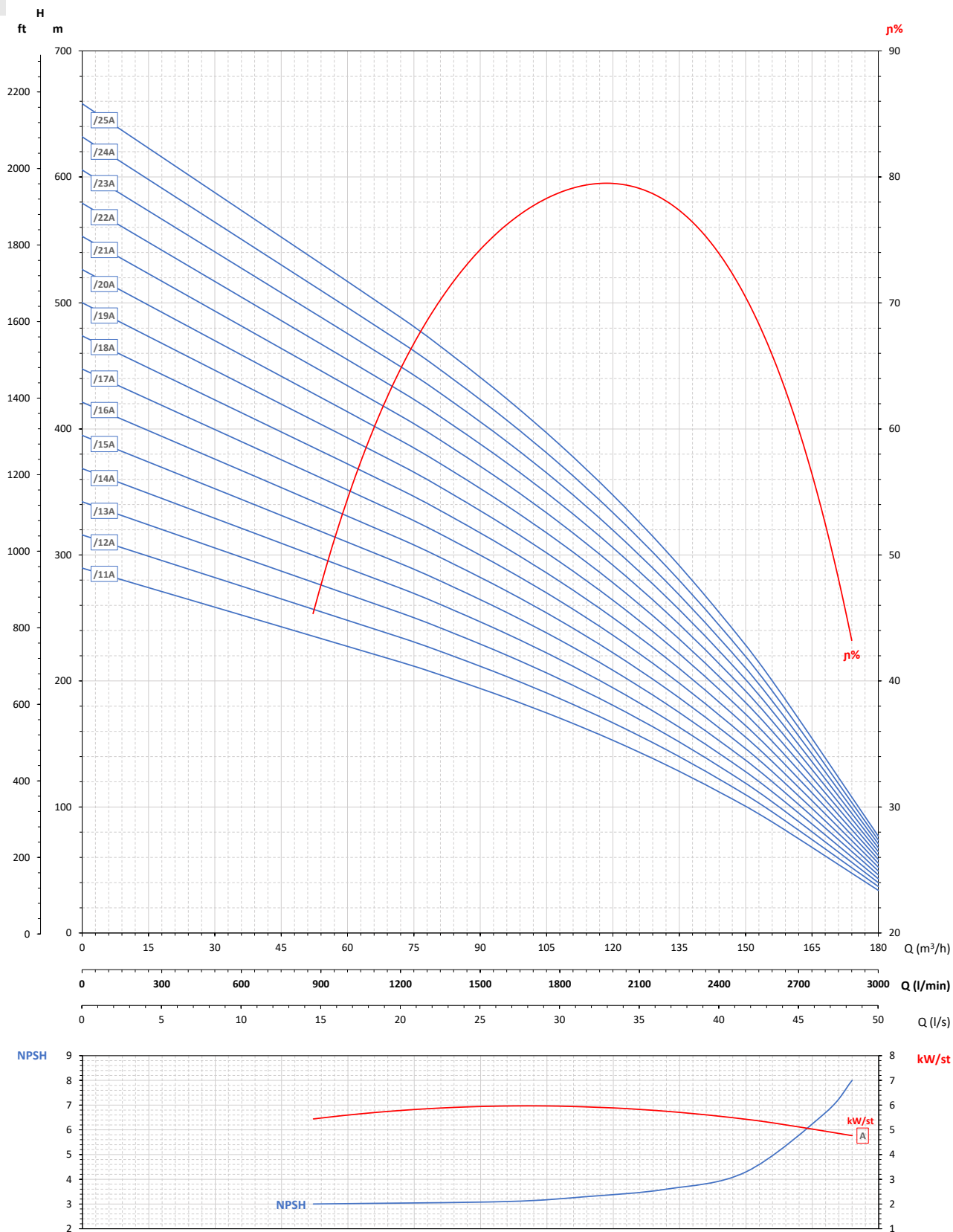
* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **79,5%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **5,97 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

Serie 8" / FB8SX

8" ponorná čerpadla se smíšeným průtokem z lisované nerezové oceli



Vyrobená výhradně z nerezové oceli s vnějším pouzdrem zajišťuje vyrovnání všech součástí a v kombinaci s plovoucími PTFE krčnými kroužky, keramickými čepovými pouzdry a drážkovanými ložisky zvyšuje odolnost tělesa čerpadla.

Tato řada byla navržena tak, aby byla zajištěna vysoká účinnost při nižší spotřebě energie, a tím i nižších nákladech.

APLIKACE

- » Acqua potabile
- » Pitná voda
- » Agresivní a korozivní vody
- » Mořská voda
- » brakické vody
- » Termální a sirné vody
- » hašení požárů
- » Těžké aplikace: těžba
- » Zásobování vodou
- » zvyšování tlaku
- » Odsolování a osmóza
- » Průmysl
- » " Zavlažování
- » Různá průmyslová odvětví: potravinářství, petrochemie, ocelářství a stavba lodí



TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Maximální průtok: 2000 l/min
- » Maximální výtlak: 507 metrů
- » Maximální výkon: 110 kW
- » Maximální celkový průměr: 192 mm (včetně krytu kabelu)
- » Maximální teplota vody: 90 °C (pouze pro čerpadlo, pro motor viz katalog motorů)
- » Maximální obsah písku: 100 g/m³

VOLITELNĚ

- + Dvojitá ochrana kabelu
- + 6" spojka motoru NEMA
- + 8" spojka motoru NEMA

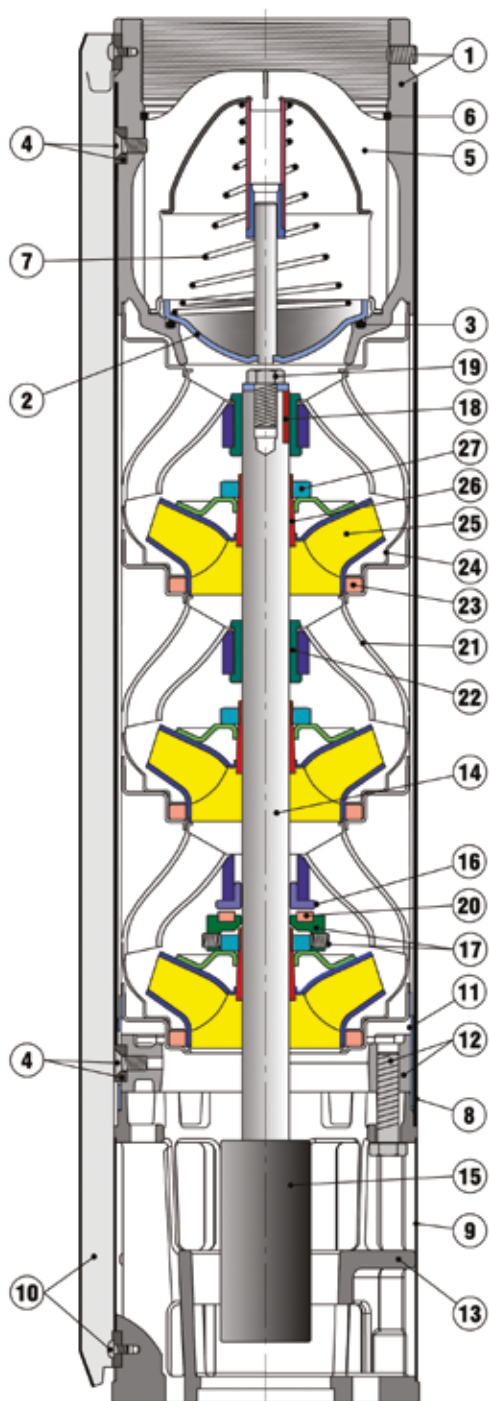


8"

FB8SX

Řez

Cutaway / Coupe / Secciones

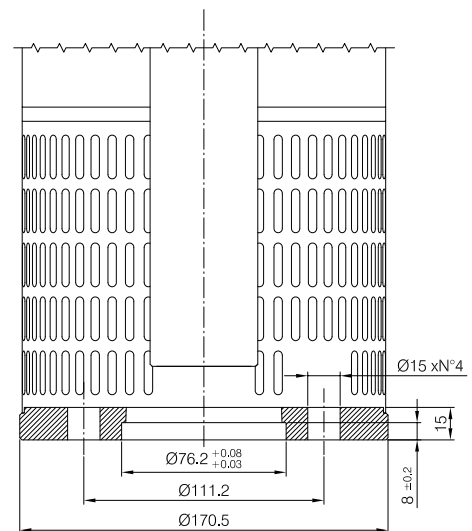


Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes
1	1	Vypouštěcí hlava	Discharge head	Refolement	Cuerpo de impulsión
2	1	Ventil	Valve	Soupape	Válvula
3	1	O-kroužek	O-ring	Bague OR	Anillo OR
4	1	Pojistné matice pouzdra	Outer case locking nuts	Vis et écrous externes	Tornillo y tuerca
5	1	Podpěra ventilu	Valve support	Support de soupape	Soporte válvula
6	1	Seegrova podložka	Seeger	Seeger	Seeger
7	1	Molla	Spring	Ressort	Muelle
8	1	Plášť	Outer case	Chemise	Camisa
9	1	Sací síto	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla
10	1	Kryt kabelu	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
11	1	Distanziales inížiale	Initial spacer	Entretoise initial	Distanciador inicial
12	1	Flangia e bulloni	Flange and screws	Flange et boulon	Brida y tornillo
13	1	Podpěra pro sání	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de aspiración
14	1	Hřídel čerpadla	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
15	1	Hnací spojka	Drive coupling	Manchon d'entraînement	Casquillo
16	1	Přítlačný kotouč sup.	Upper thrust bearing	Butée supérieure	Cojinete de empuje superior
17	1	Disco reggispinta inf.	Lower thrust bearing	Butée inférieure	Cojinete de empuje inferior
18	1	Pouzdro ložiska	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo
19	1	Šroub a podložka	Screw and washer	Vis et rondelle	Tornillo y arandela
20	1	Anello reggispinta	Thrust ring	Bague de butée	Anillo cojinete de tope
21	N	Diffusor	Diffuser	Diffuseur	Difusor
22	N	Střední pouzdro	Intermediate bush	Douille intermédiaire	Brújula intermedia
23	N	Anello rasamento flottante	Floating neck ring	Bague d'usure flottant	Anillo de ajuste flotant
24	N	Anello rasamento blocc.	Flange clamping neck ring	Bague d'usure bloqueante	Anillo de ajuste bloqueador
25	N	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor
26	N	Pružný kužel	Split cone	Cône élastique	Cono elástico
27	N	Pružná kuželová matice	Split cone nut	Écrou cône élastique	Tuerca cono elástico

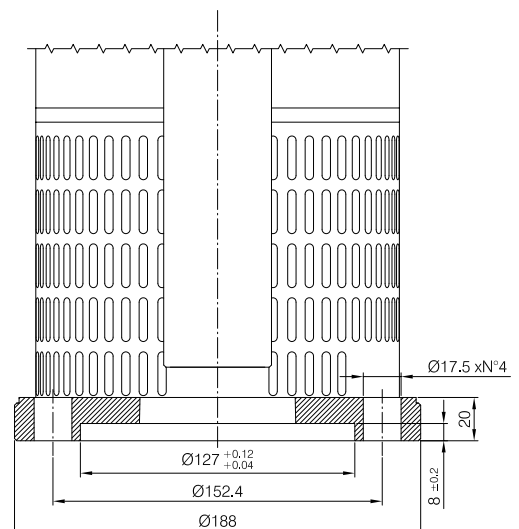
N = počet součástí podle typu čerpadla.

Pos.	Materiály		
	AISI 304	AISI 316	AISI 904L
1	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
2	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
3	EPDM	EPDM	EPDM
4	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462 AISI 904L/Wr 14539
5	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
6	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
7	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
8	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
9	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
10	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
11	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
12	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
13	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
14	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
15	AISI 431/Wr 14057 Duplex/Wr 14462	AISI 316/Wr 14401 Duplex/Wr 14462	AISI 904L/Wr 14539 Duplex/Wr 14462
16	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
17	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
18	PTFE + GRAPHITE	PTFE + GRAPHITE	PTFE + GRAPHITE
19	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
20	EPDM	EPDM	EPDM
21	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
22	EPDM	EPDM	EPDM
23	PTFE	PTFE	PTFE
24	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
25	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
26	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462
27	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	Duplex/Wr 14462

6" motorová spojka



8" motorová spojka



Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																			
			m ³ /h	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100									
	l/min	0	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667											
	hp	kW	l/s	0	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8									
FB8SX80/1	5,5	4	H(m)	20	19	19	18	16	15	14	12	10	9									
FB8SX80/2	10	7,5		40	39	38	35	32	30	27	24	20	18									
FB8SX80/3	15	11		60	57	55	51	48	45	41	36	30	24									
FB8SX80/4	20	15		80	76	74	70	65	60	55	49	41	32									
FB8SX80/5	25	18,5		99	95	92	88	81	75	69	60	51	41									
FB8SX80/6	30	22		119	113	110	104	98	89	81	71	60	49									
FB8SX80/7	35	26		139	134	130	122	114	105	96	85	72	58									
FB8SX80/8	40	30		159	153	149	140	131	120	110	98	82	67									
FB8SX80/9	40	30		180	172	168	158	147	135	123	110	92	73									
FB8SX80/10	50	37		197	188	183	172	160	148	134	119	100	79									
FB8SX80/11	50	37		216	208	202	190	176	162	148	130	110	87									
FB8SX80/12	60	45		248	239	232	219	205	189	172	153	131	106									
FB8SX80/13	70	51		269	258	252	237	221	205	188	168	142	115									
FB8SX80/14	70	51		289	278	271	256	239	220	201	180	153	123									
FB8SX80/15	75	55		309	297	290	274	255	235	215	192	165	132									
FB8SX80/16	80	59		332	319	311	294	275	252	231	208	177	143									
FB8SX80/17	85	62		352	338	330	312	291	269	246	220	188	151									
FB8SX80/18	90	66		373	358	350	330	309	284	260	232	198	161									
FB8SX80/19	90	66		394	379	370	348	325	300	275	245	210	170									
FB8SX80/20	100	75		415	399	389	368	343	316	290	259	220	179									
FB8SX80/21	100	75		436	419	409	385	360	331	304	271	231	189									
FB8SX80/22	125	92		457	438	428	404	378	347	320	284	243	198									
FB8SX80/23	125	92		478	458	446	421	394	362	332	297	254	207									
FB8SX80/24	125	92		498	478	467	440	411	379	348	310	265	216									

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																
			m ³ /h	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120						
	l/min	0	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000								
	hp	kW	l/s	0	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8	30,6	33,3						
FB8SX95/1	7,5	5,5		21	20	18	16	15	15	13	11	10	8						
FB8SX95/2	12,5	9,2		42	39	36	32	30	29	26	22	19	15						
FB8SX95/3	17,5	13		63	58	54	49	45	42	38	33	28	22						
FB8SX95/4	25	18,5		84	77	71	65	60	56	51	45	38	30						
FB8SX95/5	30	22		104	95	88	80	74	68	62	55	46	37						
FB8SX95/6	35	26		127	115	107	98	90	84	76	67	57	46						
FB8SX95/7	40	30		148	135	123	115	106	98	89	78	66	53						
FB8SX95/8	50	37		168	151	140	130	120	110	100	88	74	60						
FB8SX95/9	50	37		188	170	158	147	135	124	113	99	83	67						
FB8SX95/10	60	45		219	200	185	172	159	148	135	119	102	81						
FB8SX95/11	70	51		241	220	204	189	175	162	149	132	113	91						
FB8SX95/12	70	51	H(m)	262	240	221	207	191	177	162	143	123	99						
FB8SX95/13	75	55		284	260	241	223	207	191	176	156	133	109						
FB8SX95/14	80	59		309	282	261	242	226	209	191	169	145	122						
FB8SX95/15	90	66		330	303	280	260	240	222	205	181	155	130						
FB8SX95/16	100	75		352	322	299	279	258	238	220	194	165	139						
FB8SX95/17	100	75		373	342	319	294	272	252	232	207	176	147						
FB8SX95/18	125	92		398	363	337	313	289	268	246	219	188	155						
FB8SX95/19	125	92		419	382	354	330	305	282	260	230	197	164						
FB8SX95/20	125	92		440	404	372	347	320	298	273	241	208	171						
FB8SX95/21	125	92		462	422	391	363	337	312	287	255	219	180						
FB8SX95/22	150	110		484	442	410	381	353	328	301	267	229	190						
FB8SX95/23	150	110		507	463	430	399	370	341	314	279	239	199						

FB8SX80 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal												
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h											
				0	20	30	40	50	60	70	80	90	100		

Typ	CV	kW	2900 rpm	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
FB8SX80/1 + 6F5	5,5	4	20	19	19	18	16	15	14	12	10	9	
FB8SX80/2 + 6F10	10	7,5	40	39	38	35	32	30	27	24	20	18	
FB8SX80/3 + 6F15	15	11	60	57	55	51	48	45	41	36	30	24	
FB8SX80/4 + 6F20	20	15	80	76	74	70	65	60	55	49	41	32	
FB8SX80/5 + 6F25	25	18,5	99	95	92	88	81	75	69	60	51	41	
FB8SX80/6 + 6F30	30	22	119	113	110	104	98	89	81	71	60	49	
FB8SX80/7 + 8F35	35	26	139	134	130	122	114	105	96	85	72	58	
FB8SX80/8 + 8F40	40	30	159	153	149	140	131	120	110	98	82	67	
FB8SX80/9 + 8F40	40	30	180	172	168	158	147	135	123	110	92	73	
FB8SX80/10 + 8F50	50	37	197	188	183	172	160	148	134	119	100	79	
FB8SX80/11 + 8F50	50	37	216	208	202	190	176	162	148	130	110	87	
FB8SX80/12 + 8F60	60	45	248	239	232	219	205	189	172	153	131	106	
FB8SX80/13 + 8F70	70	51	269	258	252	237	221	205	188	168	142	115	
FB8SX80/14 + 8F70	70	51	289	278	271	256	239	220	201	180	153	123	
FB8SX80/15 + 8F75	75	55	309	297	290	274	255	235	215	192	165	132	
FB8SX80/16 + 8F80	80	59	332	319	311	294	275	252	231	208	177	143	
FB8SX80/17 + 8F85	85	62	352	338	330	312	291	269	246	220	188	151	
FB8SX80/18 + 8F90	90	66	373	358	350	330	309	284	260	232	198	161	
FB8SX80/19 + 8F90	90	66	394	379	370	348	325	300	275	245	210	170	
FB8SX80/20 + 8F100	100	75	415	399	389	368	343	316	290	259	220	179	
FB8SX80/21 + 8F100	100	75	436	419	409	385	360	331	304	271	231	189	
FB8SX80/22* + 8F125	125	92	457	438	428	404	378	347	320	284	243	198	
FB8SX80/23* + 8F125	125	92	478	458	446	421	394	362	332	297	254	207	
FB8SX80/24* + 8F125	125	92	498	478	467	440	411	379	348	310	265	216	

H(m)

Rozměry a hmotnosti
Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y peso

Typ	CV	kW	A	B	C	D	Ømax	DN	A	B	C
Type	hp		mm	mm	mm	mm	mm		kg	kg	kg
FB8SX80/1 + 6F5	5,5	4	1115	518	597	145	188	G 5"	71	27	44
FB8SX80/2 + 6F10	10	7,5	1311	644	667				81	30	51
FB8SX80/3 + 6F15	15	11	1467	770	697				96	35	61
FB8SX80/4 + 6F20	20	15	1723	896	827				108	39	69
FB8SX80/5 + 6F25	25	18,5	1919	1022	897				118	44	74
FB8SX80/6 + 6F30	30	22	2115	1148	967				130	49	81
FB8SX80/7 + 8F35	35	26	2301	1274	1027				184	53	131
FB8SX80/8 + 8F40	40	30	2449	1400	1049				194	57	137
FB8SX80/9 + 8F40	40	30	2575	1526	1049				202	65	137
FB8SX80/10 + 8F50	50	37	2771	1652	1119				227	70	157
FB8SX80/11 + 8F50	50	37	2897	1778	1119				231	74	157
FB8SX80/12 + 8F60	60	45	3138	1909	1229				248	79	169
FB8SX80/13 + 8F70	70	51	3264	2035	1229				254	84	170
FB8SX80/14 + 8F70	70	51	3390	2161	1229				258	88	170
FB8SX80/15 + 8F75	75	55	3636	2287	1349	287	93	194			
FB8SX80/16 + 8F80	80	59	3762	2413	1349	292	98	194			
FB8SX80/17 + 8F85	85	62	3888	2539	1349	296	102	194			
FB8SX80/18 + 8F90	90	66	4084	2665	1419	317	107	210			
FB8SX80/19 + 8F90	90	66	4210	2791	1419	321	111	210			
FB8SX80/20 + 8F100	100	75	4526	2917	1609	357	116	241			
FB8SX80/21 + 8F100	100	75	4752	3143	1609	362	121	241			
FB8SX80/22* + 8F125	125	92	4848	3169	1679	376	125	251			
FB8SX80/23* + 8F125	125	92	4974	3295	1679	381	130	251			
FB8SX80/24* + 8F125	125	92	5100	3421	1679	385	134	251			



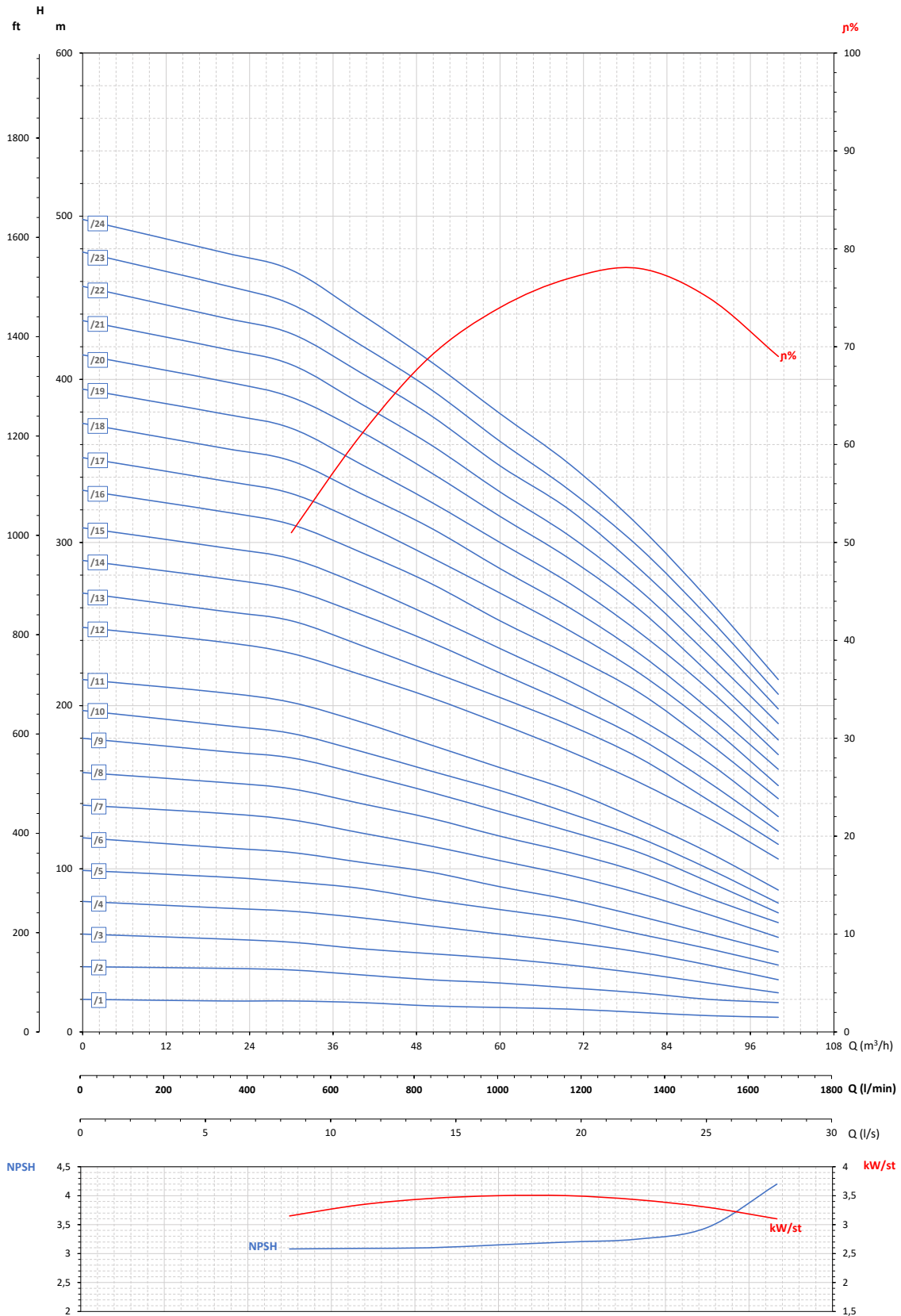
*** Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.**

This electropump isn't recommended for horizontal assembly.

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

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **78%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **3,50 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

FB8SX95 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Moteurs Motor		2900 rpm	Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW		m ³ /h	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
				l/min	0	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	
			l/s	0	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8	30,6	33,3		
FB8SX95/1 + 6F7	7,5	5,5		21	20	18	16	15	15	13	11	10	8		
FB8SX95/2 + 6F12	12,5	9,2		42	39	36	32	30	29	26	22	19	15		
FB8SX95/3 + 6F17	17,5	13		63	58	54	49	45	42	38	33	28	22		
FB8SX95/4 + 6F25	25	18,5		84	77	71	65	60	56	51	45	38	30		
FB8SX95/5 + 6F30	30	22		104	95	88	80	74	68	62	55	46	37		
FB8SX95/6 + 6F35	35	26		127	115	107	98	90	84	76	67	57	46		
FB8SX95/7 + 8F40	40	30		148	135	123	115	106	98	89	78	66	53		
FB8SX95/8 + 8F50	50	37		168	151	140	130	120	110	100	88	74	60		
FB8SX95/9 + 8F50	50	37		188	170	158	147	135	124	113	99	83	67		
FB8SX95/10 + 8F60	60	45		219	200	185	172	159	148	135	119	102	81		
FB8SX95/11 + 8F70	70	51		241	220	204	189	175	162	149	132	113	91		
FB8SX95/12 + 8F70	70	51	H(m)	262	240	221	207	191	177	162	143	123	99		
FB8SX95/13 + 8F75	75	55		284	260	241	223	207	191	176	156	133	109		
FB8SX95/14 + 8F80	80	59		309	282	261	242	226	209	191	169	145	122		
FB8SX95/15 + 8F90	90	66		330	303	280	260	240	222	205	181	155	130		
FB8SX95/16 + 8F100	100	75		352	322	299	279	258	238	220	194	165	139		
FB8SX95/17 + 8F100	100	75		373	342	319	294	272	252	232	207	176	147		
FB8SX95/18* + 8F125	125	92		398	363	337	313	289	268	246	219	188	155		
FB8SX95/19* + 8F125	125	92		419	382	354	330	305	282	260	230	197	164		
FB8SX95/20* + 8F125	125	92		440	404	372	347	320	298	273	241	208	171		
FB8SX95/21* + 8F125	125	92		462	422	391	363	337	312	287	255	219	180		
FB8SX95/22* + 8F150	150	110		484	442	410	381	353	328	301	267	229	190		
FB8SX95/23* + 8F150	150	110		507	463	430	399	370	341	314	279	239	199		

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB8SX95/1 + 6F7	7,5	5,5	1145	518	627	145	188	G 5"	74	27	47
FB8SX95/2 + 6F12	12,5	9,2	1341	644	697				84	30	54
FB8SX95/3 + 6F17	17,5	13	1537	770	767				97	35	62
FB8SX95/4 + 6F25	25	18,5	1793	896	897				113	39	74
FB8SX95/5 + 6F30	30	22	1989	1022	967				125	44	81
FB8SX95/6 + 6F35	35	26	2175	1148	1027				139	49	90
FB8SX95/7 + 8F40	40	30	2323	1274	1049				193	56	137
FB8SX95/8 + 8F50	50	37	2519	1400	1119				217	60	157
FB8SX95/9 + 8F50	50	37	2645	1526	1119				222	65	157
FB8SX95/10 + 8F60	60	45	2886	1657	1229				239	70	169
FB8SX95/11 + 8F70	70	51	3012	1783	1229	244	74	170			
FB8SX95/12 + 8F70	70	51	3138	1909	1229	249	79	170			
FB8SX95/13 + 8F75	75	55	3384	2035	1349	278	84	194			
FB8SX95/14 + 8F80	80	59	3510	2161	1349	282	88	194			
FB8SX95/15 + 8F90	90	66	3706	2287	1419	303	93	210			
FB8SX95/16 + 8F100	100	75	4022	2413	1609	339	98	241			
FB8SX95/17 + 8F100	100	75	4148	2539	1609	343	102	241			
FB8SX95/18* + 8F125	125	92	4344	2665	1679	358	107	251			
FB8SX95/19* + 8F125	125	92	4470	2791	1679	362	111	251			
FB8SX95/20* + 8F125	125	92	4596	2917	1679	367	116	251			
FB8SX95/21* + 8F125	125	92	4722	3043	1679	372	121	251			
FB8SX95/22* + 8F150	150	110	5048	3169	1879	392	125	267			
FB8SX95/23* + 8F150	150	110	5174	3295	1879	397	130	267			



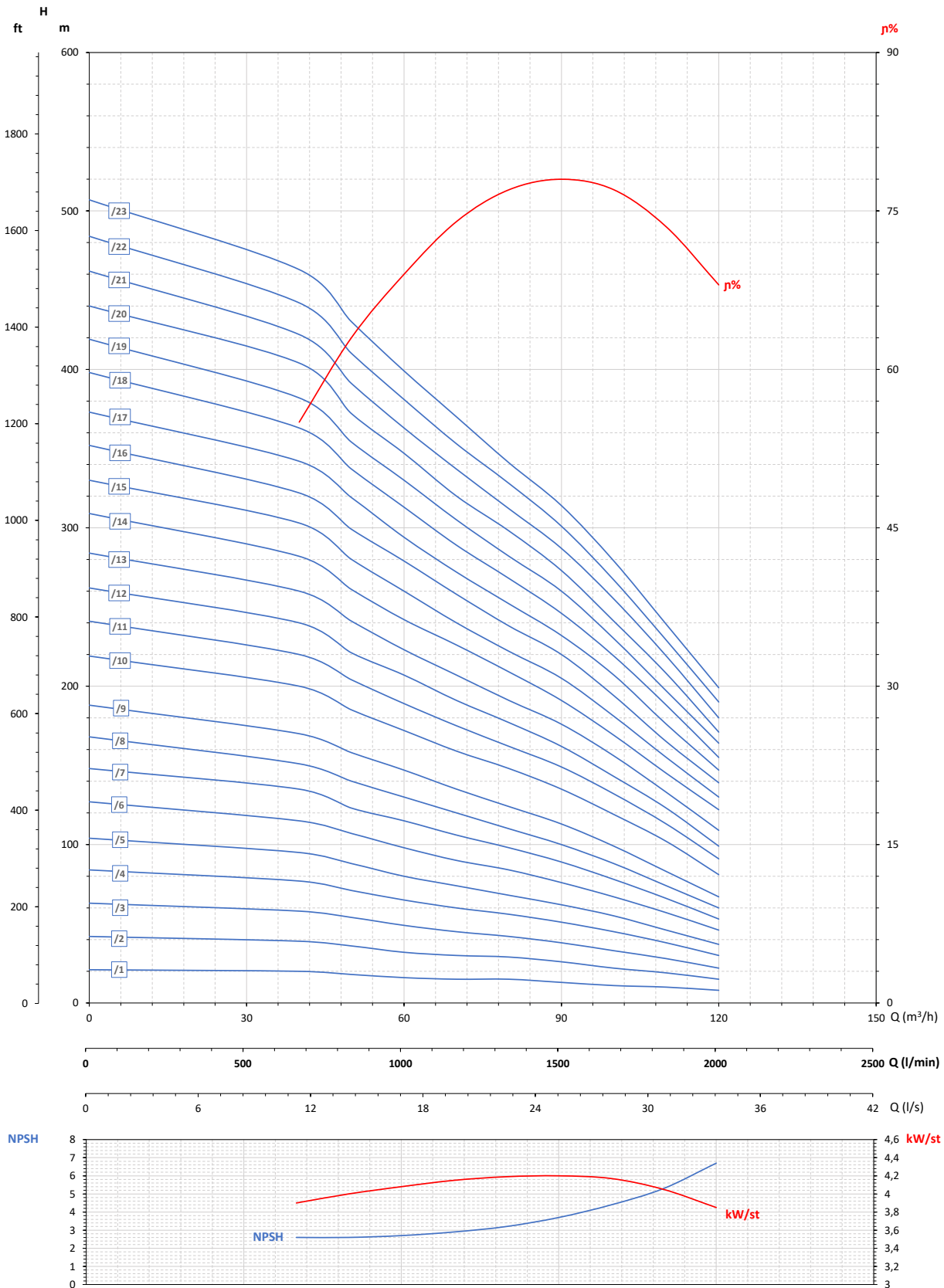
* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **78%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **4,2 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

Serie 10" / FB10R

10" ponorná čerpadla s radiálním průtokem vyrobená z litiny



LITINA



Řada čerpadel FB10R s 10" radiálním průtokem z litiny je určena pro čistou vodu ve studnách o průměru 10" DN250.

Zvláštností radiálních čerpadel je, že se skládají ze stupňů s omezenou axiální velikostí. To znamená, že mohou poskytovat vysoké výšky při středně nízkých průtocích.

Robustnost této řady je dána také litinovou konstrukcí oběžných kol, která umožňuje instalaci čerpadla do hlubokých vrtů, což zaručuje maximální bezpečnost systému a vysokou účinnost.

APLIKACE

- » Zemědělství
- » Požární ochrana
- » Zásobování vodou
- » zvyšování tlaku
- » Průmysl
- » zavlažování

TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Maximální průtok: 2167 l/min
- » Maximální výtlak: 649 metrů
- » Maximální výkon: 150 kW
- » Maximální celkový průměr: 242 mm (včetně krytu kabelu)
- » Maximální teplota vody: 60 °C (pouze pro čerpadlo, pro motor viz katalog motorů)
- » Maximální obsah písku: 30 g/m³

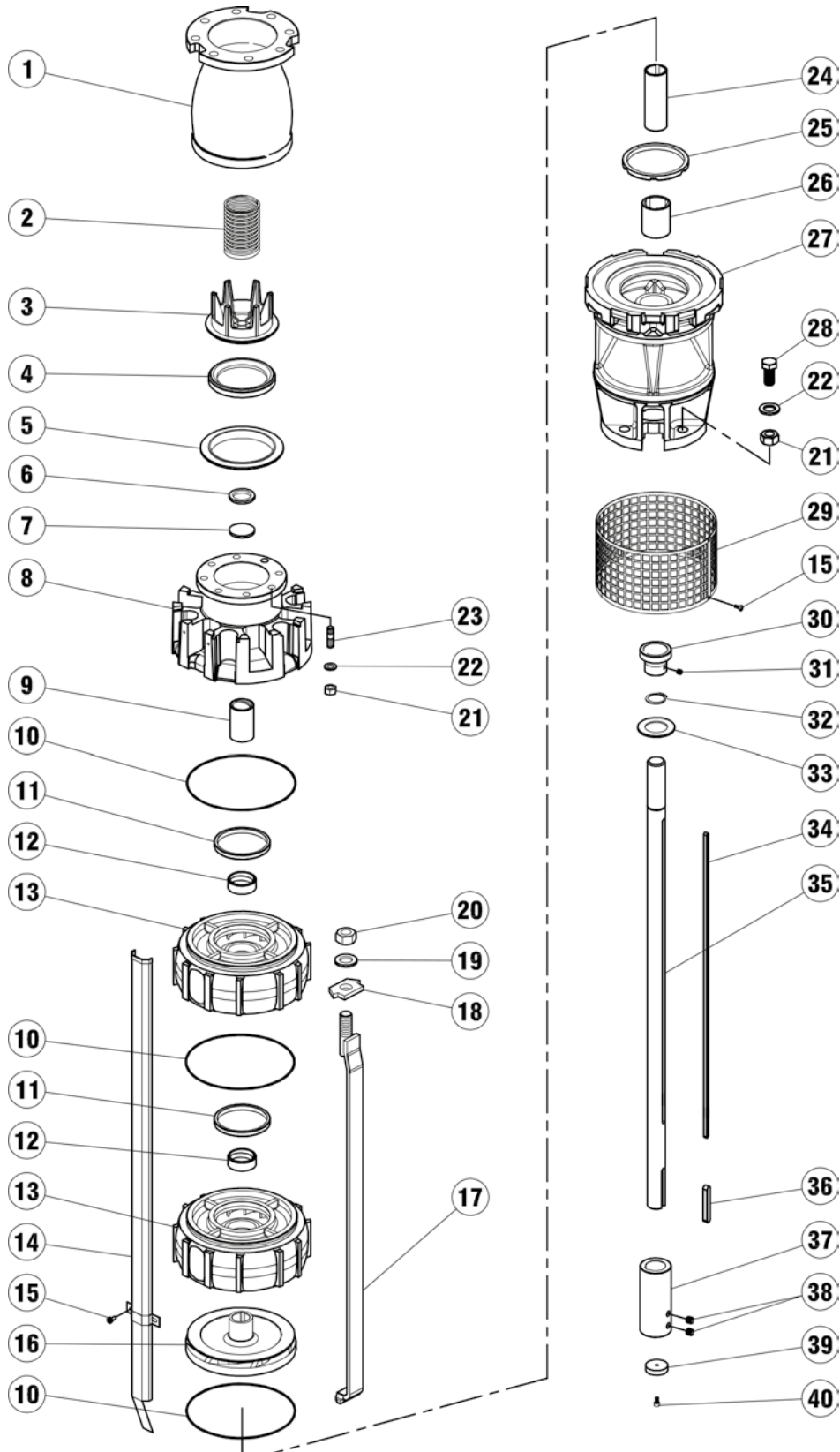
VOLITELNĚ

- + Pouze s bronzovými koly GCuSn10 (B10)
- + Pouze s koly z nerezové oceli AISI 316

10"

FB10R

Řez



Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes	Materiály
1	1	Kryt ventilu	Valve casing	Corps du clapet	Cuerpo válvula	Cast iron/EN-GJL-250
2	1	Pružina ventilu	Valve spring	Ressort de soupape	Resorte válvula	AISI 304/Wr 14301
3	1	Ventilová uzávěrka	Wing valve	Soupape du clapet	Clapeta	AISI 304/Wr 14301
4	1	Pružina ventilu	Valve seat	Slège du soupape	Base válvula	NBR
5	1	Spojovací kroužek	Valve insert ring	Bague d'insert de soupape	Anillo de inserción de válvula	AISI 304/Wr 14301
6	1	Pojistný kroužek	Circlip	Segment d'arrêt	Anillo de fijación	AISI 304/Wr 14301
7	1	Ventilační filtr	Vent filter	Filtre de purge d'air	Filtro de ventilación	AISI 304/Wr 14301
8	1	Tlaková komora	Discharge casing	Corps de refoulement	Cuerpo tórico	Cast iron/EN-GJL-250
9	1	Pouzdro ložiska	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo	Bronzo ASTM B148
10	Nx8	Střední pouzdro	Gasket	Guarniture	Empaquetadura	NBR
11	N	Kroužek	Casing wear ring	Bague d'usure fixe	Anillo de desgaste fijo	Bronzo ASTM B148
12	N	Distanční pouzdro	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	Bronzo ASTM B148
13	N	Skříň	Stage casing	Corps d'étage	Cuerpo elemento	Cast iron/EN-GJL-250
14	1-2	Kryt kabelu	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable	AISI 304/Wr 14301
15	6-10	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
16	N	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor	Cast iron/EN-GJL-250 // EN-GJS-400 // AISI 316/Wr 14401
17	6	Šroub	Tie bolt	Tirant d'assemblage	Tirant	Iron
18	6	Upevňovací šroub pro kabely	Cable fastener tie bolt	Plache de serrage cable du tirant	Placa de apriete cable tirante	Iron
19	6	Podložka	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
20	6	Matice	Nut	Ecrou	Tuerca	AISI 304/Wr 14301
21	4-9	Matice	Nut	Ecrou	Tuerca	AISI 304/Wr 14301
22	4-9	Podložka	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
23	9	Šroub s čepem	Stud bolt	Goujon	Perno prisionero	AISI 304/Wr 14301
24	1	Distanční pouzdro	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	AISI 420/Wr 14028
25	1	Kroužek	Casing wear ring	Bague d'usure fixe	Anillo de desgaste fijo	Bronzo ASTM B148
26	1	Pouzdro ložiska	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo	Bronzo ASTM B148
27	1	Sací pouzdro	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración	Cast iron/EN-GJL-250
28	4	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
29	1	Sací sítko	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla	AISI 304/Wr 14301
30	1	Ochrana proti písku	Sand guard	Cloche anti-sable		Bronzo ASTM B148
31	1	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
32	1	Pojistný kroužek	Circlip	Segment d'arrêt	Anillo de fijación	AISI 304/Wr 14301
33	1	Kompenzační podložka.	Compensation washer	Rondelle de compensation	Arandela de compensación	AISI 304/Wr 14301
34	1	Klíč oběžného kola	Impeller key	Clavette turbine	Chaveta rodete	AISI 304/Wr 14301
35	1	Hřídel čerpadla	Pump shaft	Arbre pompe	Eje	AISI 420/Wr 14028
36	1	Spojkový klíč	Coupling key	Clavette manchon	Chaveta junta	AISI 304/Wr 14301
37	1	Hnací spojka	Drive coupling	Manchon d'entraînement	Casquillo	AISI 420/Wr 14028
38	4	Spojovací šroub pohonu	Drive coupling screw	Vis du manchon	Tornillo de casquillo	AISI 304/Wr 14301
39	1	Hnací spojovací kotouč	Drive coupling disc	Disque manchon d'entraînement	Disco de casquillo	AISI 420/Wr 14028
40	1	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	Aisi 304/Wr 14301

N = počet součástí podle typu čerpadla.

8"

FB10R

Hydraulické parametry

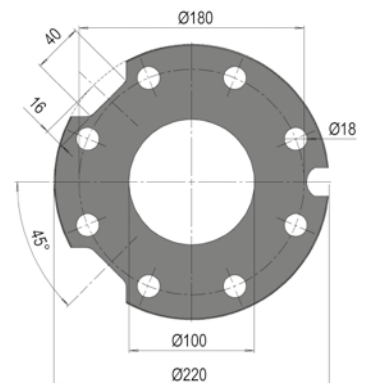
Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal															
			m ³ /h	0	25	30	40	50	60	70	80	85						
	l/min	0	417	500	667	833	1000	1167	1333	1417								
	hp	kW	l/s	0	0,7	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	23,6						
FB10RA/2A	20	15	H(m)	73	71	70	68	64	58	49	37	30						
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						

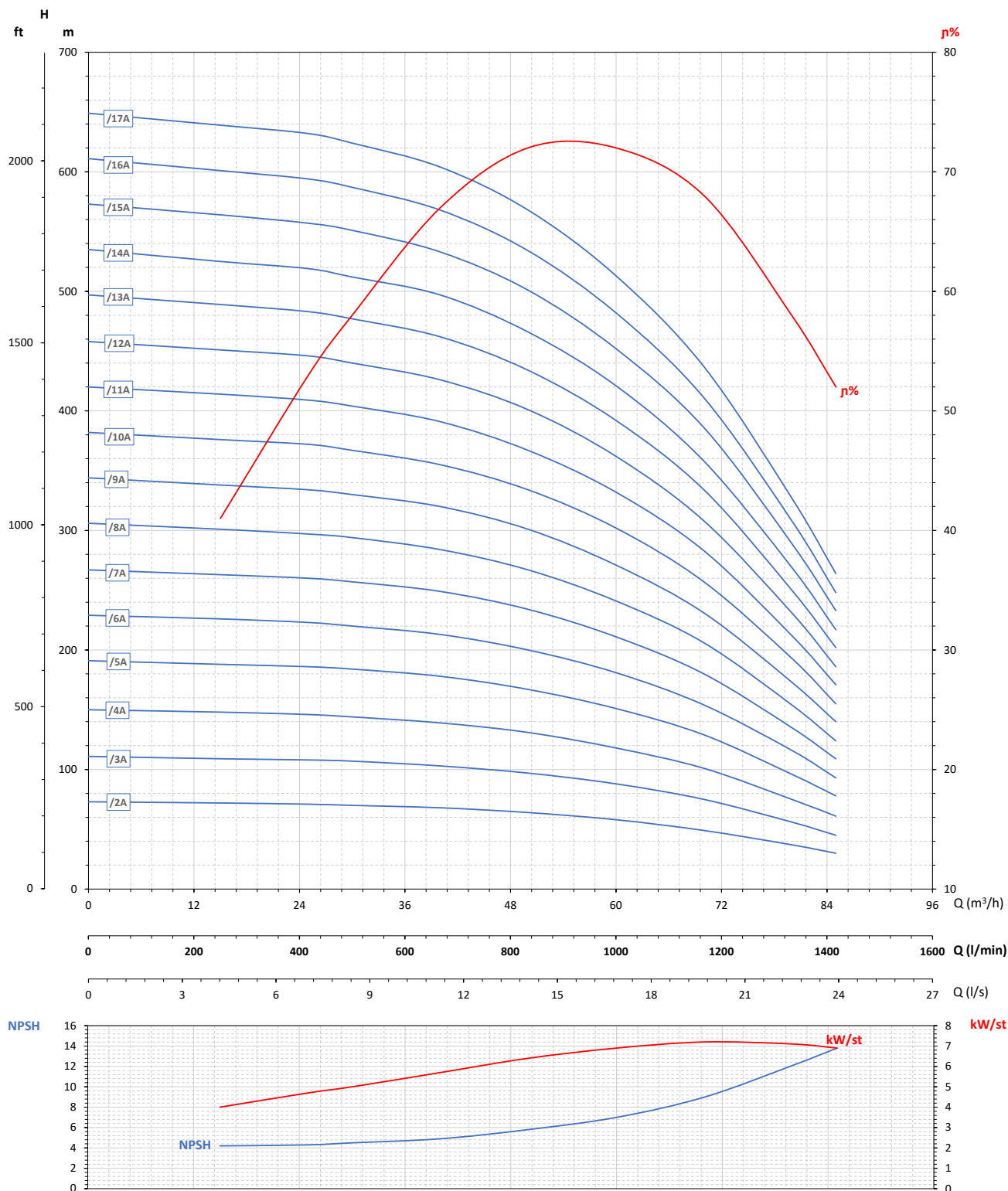
Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																	
			m ³ /h	0	25	30	40	50	60	70	80	85	90	100	110	120	130			
	l/min	0	417	500	667	833	1000	1167	1333	1417	1500	1667	1833	2000	2167					
	hp	kW	l/s	0	0,7	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	23,6	25	27,8	30,6	33,3	36,1			
FB10RB/2A	25	18,5		70				64	62	60	57	55	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	115	110	101	90	77	63			
FB10RB/5D	60	45		170				157	153	148	140	138	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	175	168	154	138	119	96			
FB10RB/7A	90	66		256				233	226	219	209	205	196	180	161	138	112			
FB10RB/8A	100	75	H(m)	293				266	259	250	239	230	224	206	184	158	128			
FB10RB/9A	125	92		329				300	292	282	269	260	252	231	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	348	336	308	276	237	192			
FB10RB/13A	180	132		476				433	421	407	389	377	364	335	299	257	208			
FB10RB/14A	180	132		512				466	453	438	419	407	392	358	321	277	224			
FB10RB/15A	200	150		549				500	486	470	448	430	420	385	342	295	242			

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	15	25	30	40	50	60	70	80	85
			l/min	0	250	417	500	667	833	1000	1167	1333	1417	
			l/s	0	4,2	7	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	23,6	
FB10RA/2A + 6F20	20	15	H(m)	73	72	71	70	68	64	58	49	37	30	
FB10RA/3A + 8F30	30	22		111	109	108	107	103	97	88	75	56	45	
FB10RA/4A + 8F40	40	30		150	148	146	144	139	131	118	101	75	61	
FB10RA/5A + 8F50	50	37		191	188	186	184	178	167	151	129	96	78	
FB10RA/6A + 8F60	60	45		229	226	223	220	213	200	181	154	116	93	
FB10RA/7A + 8F70	70	51		267	263	260	257	249	234	211	180	135	109	
FB10RA/8A + 8F80	80	59		306	301	297	294	284	267	241	206	154	124	
FB10RA/9A + 8F90	90	66		344	338	334	330	320	301	271	231	173	140	
FB10RA/10A + 10F100	100	75		382	376	372	367	355	334	302	257	193	155	
FB10RA/11A + 10F125	125	92		420	414	409	404	391	367	332	283	212	171	
FB10RA/12A + 10F125	125	92		458	451	446	440	426	401	362	308	231	186	
FB10RA/13A + 10F150	150	110		497	489	483	477	462	434	392	334	250	202	
FB10RA/14A + 10F150	150	110		535	525	519	512	497	466	421	358	269	217	
FB10RA/15A + 10F150	150	110		573	564	557	551	533	501	452	386	289	233	
FB10RA/16A + 10F180	180	132		611	601	594	587	568	534	482	411	308	248	
FB10RA/17A + 10F180	180	132		649	639	632	624	604	568	513	437	327	264	



Rozměry a hmotnosti Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombement et poids - Dimensiones y peso												
Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg	
FB10RA/2A + 6F20	20	15	1629	802	827	145	242	DN 100	150	81	69	
FB10RA/3A + 8F30	30	22	1879	900	979	222			94	128		
FB10RA/4A + 8F40	40	30	2019	970	1049	241			104	137		
FB10RA/5A + 8F50	50	37	2159	1040	1119	271			114	157		
FB10RA/6A + 8F60	60	45	2339	1110	1229	293			124	169		
FB10RA/7A + 8F70	70	51	2409	1180	1229	304			134	170		
FB10RA/8A + 8F80	80	59	2599	1250	1349	338			144	194		
FB10RA/9A + 8F90	90	66	2739	1320	1419	364			154	210		
FB10RA/10A + 10F100	100	75	2828	1390	1438	483			167	316		
FB10RA/11A + 10F125	125	92	3028	1460	1568	526			177	349		
FB10RA/12A + 10F125	125	92	3098	1530	1568	536			187	349		
FB10RA/13A + 10F150	150	110	3309	1600	1709	555			197	358		
FB10RA/14A + 10F150	150	110	3379	1670	1709	562			204	358		
FB10RA/15A + 10F150	150	110	3449	1740	1709	575			217	358		
FB10RA/16A + 10F180	180	132	3618	1810	1808	644			227	417		
FB10RA/17A + 10F180	180	132	3688	1880	1808	654			237	417		





Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **72,2%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **7,20 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

10"

FB10RB

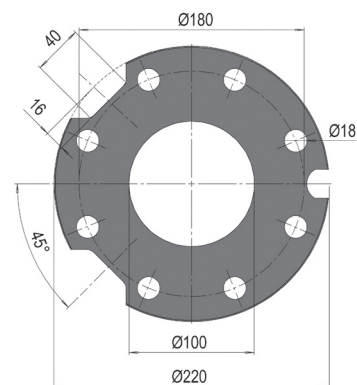
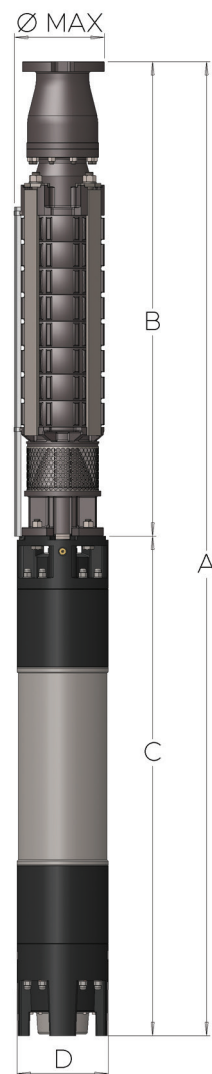
Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	50	60	70	80	90	100	110	120	130
			l/min	0	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	
l/s	0	13,9	16,7	19,5	22,2	25	27,8	30,6	33,3	36,1				
FB10RB/2A + 6F25	25	18,5	H(m)	70	64	62	60	57	54	49	44	38	31	
FB10RB/3A + 8F40	40	30		107	97	94	91	87	81	75	67	57	47	
FB10RB/4A + 8F50	50	37		143	131	127	123	117	110	101	90	77	63	
FB10RB/5D + 8F60	60	45		170	157	153	148	140	130	118	106	90	72	
FB10RB/5A + 8F70	70	51		183	167	162	157	150	140	129	115	99	80	
FB10RB/6A + 8F80	80	59		220	200	194	188	179	168	154	138	119	96	
FB10RB/7A + 8F90	90	66		256	233	226	219	209	196	180	161	138	112	
FB10RB/8A + 10F100	100	75		293	266	259	250	239	224	206	184	158	128	
FB10RB/9A + 10F125	125	92		329	300	292	282	269	252	231	207	178	144	
FB10RB/10A + 10F125	125	92		366	333	324	313	299	280	256	230	198	160	
FB10RB/11A + 10F150	150	110		403	366	356	344	329	308	284	253	217	176	
FB10RB/12A + 10F150	150	110		439	400	388	376	359	336	308	276	237	192	
FB10RB/13A + 10F180	180	132		476	433	421	407	389	364	335	299	257	208	
FB10RB/14A + 10F180	180	132		512	466	453	438	419	392	358	321	277	224	
FB10RB/15A + 10F200	200	150		549	500	486	470	448	420	385	342	295	242	

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10RB/2A + 6F25	25	18,5	1699	802	897	145	242	DN 100	155	81	74
FB10RB/3A + 8F40	40	30	1949	900	1049	231			94	137	
FB10RB/4A + 8F50	50	37	2089	970	1119	261			104	157	
FB10RB/5D + 8F60	60	45	2269	1040	1229	283			114	169	
FB10RB/5A + 8F70	70	51	2269	1040	1229	284			114	170	
FB10RB/6A + 8F80	80	59	2459	1110	1349	318			124	194	
FB10RB/7A + 8F90	90	66	2599	1180	1419	344			134	210	
FB10RB/8A + 10F100	100	75	2688	1250	1438	463			147	316	
FB10RB/9A + 10F125	125	92	2888	1320	1568	503			154	349	
FB10RB/10A + 10F125	125	92	2958	1390	1568	516			167	349	
FB10RB/11A + 10F150	150	110	3168	1460	1708	535			177	358	
FB10RB/12A + 10F150	150	110	3238	1530	1708	545			187	358	
FB10RB/13A + 10F180	180	132	3408	1600	1808	614			197	417	
FB10RB/14A + 10F180	180	132	3478	1670	1808	624			207	417	
FB10RB/15A + 10F200	200	150	3668	1740	1928	677			217	460	



F.B. SUBMERSIBLE MOTORS

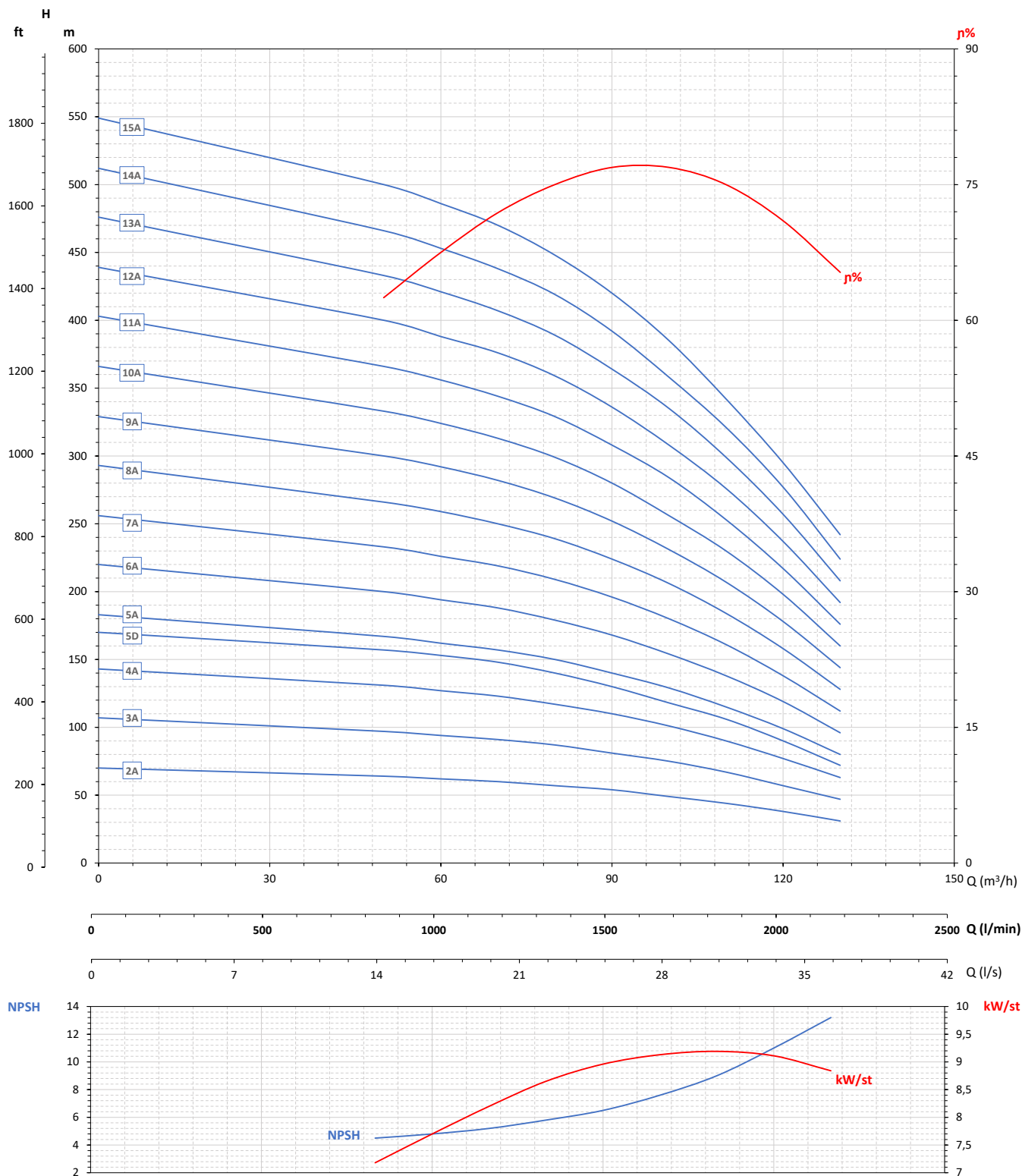


F.B. SUBMERSIBLE MOTORS

194



AQUA TRADING



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **76,9%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **9,19 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

Serie 10"/ FB10SX

10" ponorná elektročerpadla se smíšeným průtokem z přesně lité nerezové oceli



Po dvou letech vývoje a testování byla vytvořena nová řada 10" čerpadel FB10SX, která jsou kompletně vyrobena z přesně odlévané nerezové oceli. Dosažený vysoký výkon zaručuje energetickou účinnost, která patří k nejvyšším v oboru, což přináší značné úspory energie. Mimořádně jednoduchá konstrukce a jednotnost komponentů znamenají široký výběr modelů, které vyhoví jakýmkoli potřebám..

APLIKACE

- » Pitná voda
- » Agresivní a korozivní vody
- » Mořská voda
- » brakické vody
- » Termální a sírné vody
- » Zemědělství
- » hašení požárů
- » Těžké aplikace: těžba
- » Zásobování vodou
- » zvyšování tlaku
- » Odsolování a osmóza
- » Průmysl
- » Zavlažování
- » Různá průmyslová odvětví: potravinářství, petrochemie, ocelářství a stavba lodí

TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Maximální průtok: 6000 l/m
- » Maximální výtlak: 535 metrů
- » Maximální výkon: 190 kW

AISI 304

AISI 316

AISI 904L



- » Maximální celkový průměr: 254 mm (včetně krytu kabelu)
- » Maximální teplota vody: 90 °C (pouze pro čerpadlo, pro motor viz katalog motorů)
- » Maximální obsah písku: 100 g/m³

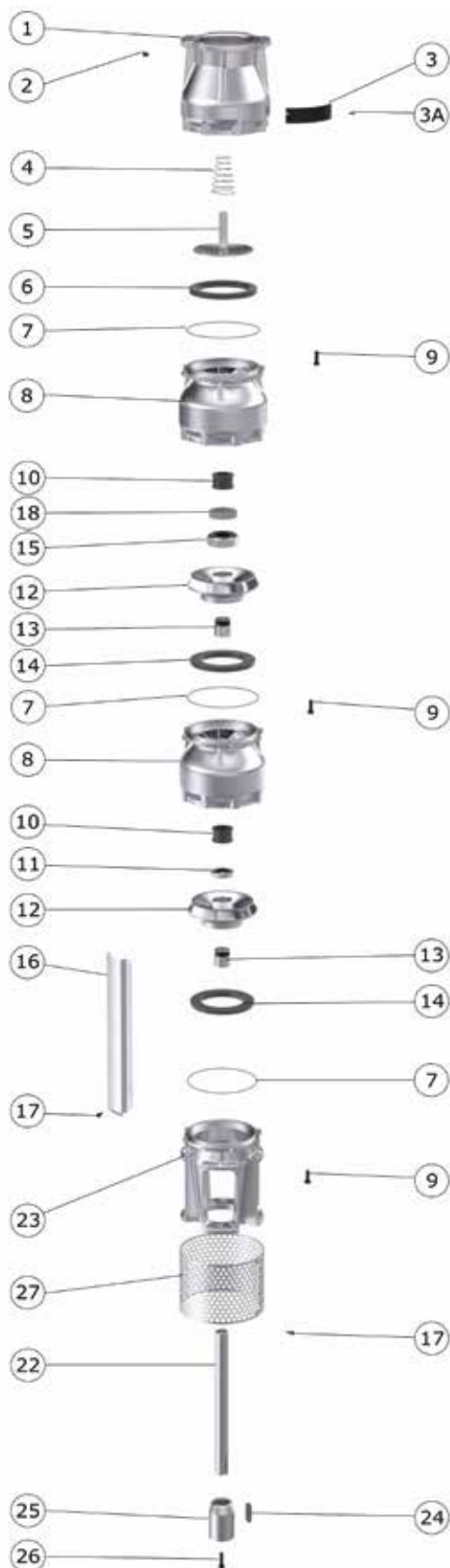
VOLITELNĚ

- + Dvojitá ochrana kabelů
- + 6" spojka motoru NEMA
- + 8" motorová spojka NEMA
- + 12" motorová spojka NEMA

10"

FB10SX

Řez



Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes
1	1	Kryt ventilu	Valve casing	Corps du clapet	Cuerpo valvula
2	1	Imbus-šroubb	Allen head screw with cone point	Vis a tête allen avec pointe conique	Tornillo cabeza allen con punta cónica
3	1	Deska	Plate	Plaque de métal	Placa de metal
3A	2	Nýt	Rivet	Rivet	Remache
4	1	Molla	Spring	Ressort	Muelle
5	1	Valvola	Valve	Soupape	Válvula
6	1	Anello di valvola	Valve insert ring	Bague d'insert de soupape	Anillo de inserción de válvula
7	N+1	O-kroužek	O-ring	Bague OR	Anillo OR
8	N	Difusor	Diffuser	Diffuseur	Difusor
9	Nx8+8	Víti	Screws	Vis	Tornillos
10	N	Cuscinetto	Sleeve	Roulement	Rodamiento
11	N-1	Maticce	Bush nut	Écrou pour douille	Tuerca de casquillo
12	N	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor
13	N	Bussola conica	Conical bush	Douille conique	Casquillo cónico
14	N	Kroužek	Wear ring	Bague d'usure	Anillo de desgaste
15	1	Protisměrný tah	Counter thrust	Contre-poussée	Contraempuje
16	1	Kryt kabelu	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable
17	6	Víti	Screws	Vis	Tornillos
18	1	Kroužek	Fixed friction ring	Bague de friction fixe	Anillo de fricción fijo
22	1	Hřídel čerpadla	Pump shaft	Arbre pompe	Eje
23	1	Sací pouzdro	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración
24	1	Spojkový klíč	Coupling key	Clavette turbine	Chaveta junta
25	1	Hnací spojka	Drive coupling	Manchon d'entraînement	Casquillo
26	1	Šroub	Screw	Vis	Tornillo
27	1	Sací síto	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla

N = počet součástí podle typu čerpadla.

	AISI 304	AISI 316	AISI 904L
Pos.	Materiály	Materiály	Materiály
1	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
2	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
3	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
3A	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
4	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
5	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
6	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
7	EPDM	EPDM	EPDM
8	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
9	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
10	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
11	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
12	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
13	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
14	NBR/FDA	NBR/FDA	NBR/FDA
15	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
16	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539
17	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
18	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
22	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
23	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
24	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401	AISI 316/Wr 14401
25	AISI 420B/Wr 14028	Duplex/Wr 14462	Duplex/Wr 14462
26	AISI 304/Wr 14301	AISI 316/Wr 14401	AISI 904L/Wr 14539
27	AISI 304/Wr 14301	AISI 904L/Wr 14539	AISI 904L/Wr 14539



FB10SX

Hydraulické parametry

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																	
			m ³ /h	0	84	96	108	114	132	150	156	168	180	186	204	222	228	240	252	276
	l/min	0	1400	1600	1800	1900	2200	2500	2600	2800	3000	3100	3400	3700	3800	4000	4200	4600		
hp	kW	l/s	0	23,33	26,67	30	31,67	36,67	41,67	43,33	46,67	50	51,67	56,67	61,67	63,33	66,67	70	76,67	
FB10SX190/1L-A	15	11		29	23	22	21	20	18	17	16	15	13	13	10	8	7	5		
FB10SX190/1H-A	20	15		36	31	29	28	28	26	24	24	22	21	20	18	15	14	12		
FB10SX190/1D-A	25	18,5		41	36	35	35	34	32	30	30	28	27	26	24	21	20	18		
FB10SX190/1A-A	30	22		44	41	40	39	39	37	35	35	34	32	32	29	27	26	24		
FB10SX190/2H-A	35	26		74	61	59	57	56	52	48	47	44	41	39	34	28	26	21		
FB10SX190/2F-A	40	30		80	67	65	63	62	59	55	54	51	48	47	41	35	32	27		
FB10SX190/2A-A	50	37		87	78	76	74	73	69	65	64	61	57	56	50	44	42	38		
FB10SX190/3F-A	60	45		120	101	98	95	93	89	83	81	77	72	70	61	52	48	41		
FB10SX190/3A-A	75	55		131	116	114	110	109	103	98	95	91	86	83	75	66	63	56		
FB10SX190/4F-A	90	66	H(m)	160	134	130	127	125	118	111	108	103	96	93	82	69	65	55		
FB10SX190/4A-A	100	75		176	154	150	146	144	136	128	125	119	112	108	97	84	80	70		
FB10SX190/5A-A	125	92		219	193	188	182	180	170	160	156	148	140	135	121	105	99	88		
FB10SX190/6A-A	150	110		263	231	225	219	216	204	192	188	178	168	163	145	126	119	105		
FB10SX190/7A-A	180	132		307	270	263	255	251	239	224	219	208	196	190	169	147	139	123		
FB10SX190/8A-A	200	150		351	309	301	292	287	273	256	250	237	224	217	194	168	159	140		
FB10SX190/9A-A	230	170		395	347	338	328	323	307	288	281	267	252	244	218	189	179	158		
FB10SX190/10A-A	260	190		439	386	376	365	359	341	320	313	297	280	271	242	210	199	175		
FB10SX190/11A-A	260	190		483	424	413	401	395	375	352	344	326	308	298	266	231	219	193		
FB10SX190/12A-A	300	220		527	463	451	438	431	409	384	375	356	336	325	291	252	239	210		
FB10SX220/1L-A	15	11		27	22	21	20	20	18	17	16	15	14	13	11	9	8	6	4	
FB10SX220/1H-A	20	15		34	29	28	27	27	25	24	23	22	21	20	18	16	15	13	11	7
FB10SX220/1D-A	25	18,5		39	34	33	32	32	30	29	28	27	26	25	23	21	20	18	16	11
FB10SX220/1A-A	30	22		44	40	39	39	38	37	35	35	34	33	32	30	28	27	25	23	19
FB10SX220/2H-A	35	26		71	59	57	55	54	51	47	46	43	41	39	34	29	27	23	19	9
FB10SX220/2F-A	40	30		78	66	64	62	61	58	54	53	50	48	46	41	36	34	30	25	16
FB10SX220/2B-A	50	37		86	76	74	72	71	68	65	63	61	58	56	52	46	45	41	37	28
FB10SX220/2A-A	60	45		89	78	77	75	74	71	67	66	64	61	59	55	49	48	44	40	30
FB10SX220/3B-A	75	55		129	114	111	108	107	102	97	95	91	87	85	77	70	67	61	55	41
FB10SX220/3A-A	80	59	H(m)	133	118	115	112	111	106	101	99	95	91	89	82	74	71	66	59	45
FB10SX220/4B-A	100	75		172	152	148	145	143	136	129	127	121	116	113	103	93	89	81	73	55
FB10SX220/4A-A	125	92		179	158	155	151	149	142	135	132	127	121	118	108	97	93	85	76	57
FB10SX220/5A-A	150	110		224	198	193	188	186	178	169	165	159	151	147	135	121	116	106	95	71
FB10SX220/6A-A	150	110		269	237	232	226	223	213	202	198	190	182	177	162	145	140	127	114	85
FB10SX220/7A-A	180	132		310	276	269	262	258	246	232	227	217	206	200	182	163	156	141	126	93
FB10SX220/8A-A	200	150		354	315	308	299	295	281	265	260	248	236	229	208	186	178	161	144	106
FB10SX220/9A-A	230	170		399	355	346	337	332	316	298	292	279	265	258	234	209	200	181	162	119
FB10SX220/10A-A	260	190		443	394	385	374	369	351	332	325	310	294	286	260	232	222	202	180	133
FB10SX220/11A-A	300	220		487	434	423	412	406	386	365	357	341	324	315	286	255	244	222	198	146
FB10SX220/12A-A	300	220		532	473	462	449	443	421	398	389	372	353	344	312	279	267	242	216	159

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																		
			m ³ /h	0	60	120	144	150	156	180	192	210	216	240	264	270	288	300	312	330	360
	l/min	0	1000	2000	2400	2500	2600	3000	3200	3500	3600	4000	4400	4500	4800	5000	5200	5500	6000		
	hp	kW	l/s	0	16,67	33,33	40	41,67	43,33	50	53,33	58,33	60	66,67	73,33	75	80	83,33	86,67	91,67	100
FB10SX250/1L-B	20	15		32	28	24	22	21	21	19	18	16	15	12	9	8	5	3	1		
FB10SX250/1F-B	25	19		38	35	30	28	28	27	25	24	23	22	19	16	15	12	10	8		
FB10SX250/1B-B	30	22		42	38	34	32	32	31	29	28	26	25	23	20	19	16	14	11		
FB10SX250/1A-B	35	26		45	41	37	36	35	35	33	32	31	30	28	25	24	21	19	17		
FB10SX250/2H-B	40	30		72	64	54	50	49	48	43	40	37	35	29	22	20	14	10	5		
FB10SX250/2D-B	50	37		84	77	67	63	62	61	56	53	49	48	42	35	33	27	23	18		
FB10SX250/2A-B	60	45		88	82	74	70	68	68	63	60	56	55	49	43	42	36	32	28		
FB10SX250/3D-B	75	55		126	116	101	94	93	91	84	80	74	72	63	53	50	41	34	27		
FB10SX250/3A-B	85	62		134	125	112	105	103	102	94	90	83	81	72	61	58	49	41	36		
FB10SX250/4D-B	100	75	H(m)	168	154	134	126	124	122	112	107	98	95	84	70	67	55	45	36		
FB10SX250/4A-B	125	92		178	165	148	139	136	134	123	117	108	105	93	77	74	61	53	45		
FB10SX250/5A-B	150	110		222	207	185	173	170	167	154	146	135	131	116	97	93	77	66	56		
FB10SX250/6A-B	180	132		266	247	220	206	203	199	182	174	160	155	135	113	107	90	77	65		
FB10SX250/7A-B	200	150		311	289	257	241	236	232	213	203	187	181	157	132	125	105	90	75		
FB10SX250/8A-B	230	170		355	330	294	275	270	265	243	232	213	207	180	151	143	120	103	86		
FB10SX250/9A-B	260	190		400	371	330	310	304	298	274	261	240	233	202	170	161	134	116	97		
FB10SX250/10A-B	260	190		444	412	367	344	338	331	304	290	266	258	225	188	179	149	129	108		
FB10SX250/11A-B	300	220		488	453	404	378	371	364	335	319	293	284	247	207	197	164	142	119		
FB10SX250/12A-B	340	250		533	495	441	413	405	398	365	347	320	310	270	226	215	179	155	129		
FB10SX280/1H-B	25	19		39	34	29	27	27	26	25	24	22	22	20	17	17	14	13	11	8	2
FB10SX280/1F-B	30	22		43	38	33	31	30	30	28	27	25	24	22	20	19	17	15	13	10	2
FB10SX280/1D-B	35	26		44	40	36	35	34	34	32	31	30	29	27	25	24	22	20	18	15	9
FB10SX280/1A-B	40	30		46	43	39	38	38	37	36	36	34	34	32	30	30	28	26	24	22	17
FB10SX280/2F-B	50	37		85	76	66	62	61	60	55	53	50	49	44	39	38	33	30	26	19	4
FB10SX280/2B-B	60	45		93	86	77	73	72	71	67	64	60	59	53	47	45	40	37	33	27	16
FB10SX280/2A-B	70	51		90	83	75	72	71	70	67	65	63	62	58	53	52	47	44	40	34	21
FB10SX280/3F-B	90	66		128	114	99	93	91	90	83	80	75	73	66	59	57	50	45	39	29	6
FB10SX280/3A-B	100	75		139	128	116	110	109	108	102	100	95	94	87	80	78	71	65	59	49	27
FB10SX280/4A-B	125	92	H(m)	184	169	151	144	142	141	133	130	124	122	113	103	100	91	84	76	63	35
FB10SX280/5B-B	150	110		231	215	193	183	181	178	167	160	151	147	133	117	113	100	91	82	67	41
FB10SX280/5A-B	180	132		230	209	187	178	176	174	165	160	152	150	139	126	122	111	102	93	77	43
FB10SX280/6A-B	200	150		276	251	224	214	211	208	197	192	183	180	166	151	147	133	123	111	92	52
FB10SX280/7A-B	230	170		322	292	262	250	246	243	230	224	213	210	194	176	171	155	143	130	107	60
FB10SX280/8A-B	260	190		368	334	299	285	282	278	263	256	244	239	222	201	196	177	164	148	122	69
FB10SX280/9A-B	300	220		414	376	337	321	317	313	296	288	274	269	249	226	220	199	184	167	138	77
FB10SX280/10A-B	340	250		460	418	374	356	352	347	329	319	305	299	277	252	245	222	204	185	153	86
FB10SX280/11A-B	340	250		506	459	412	392	387	382	362	351	335	329	305	277	269	244	225	204	168	95
FB10SX280/12A-B	400	300		552	501	449	428	422	417	395	383	365	359	332	302	293	266	245	222	184	103

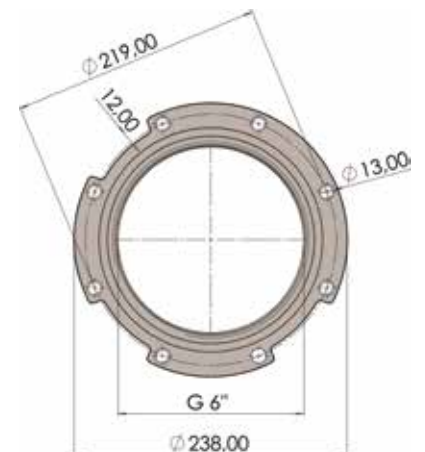
FB10SX190 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	2900 rpm kW	m ³ /h	0	96	114	132	150	168	186	204	222	240	
			l/min	0	1600	1900	2200	2500	2800	3100	3400	3700	4000	
			l/s	0	26,67	31,67	36,67	41,67	46,67	51,67	56,67	61,67	66,67	
FB10SX190/1L-A + 6F15	15	11	H(m)	29	22	20	18	17	15	13	10	8	5	
FB10SX190/1H-A + 6F20	20	15		36	29	28	26	24	22	20	18	15	12	
FB10SX190/1D-A + 6F25	25	18,5		41	35	34	32	30	28	26	24	21	18	
FB10SX190/1A-A + 6F30	30	22		44	40	39	37	35	34	32	29	27	24	
FB10SX190/2H-A + 6F35	35	26		74	59	56	52	48	44	39	34	28	21	
FB10SX190/2F-A + 8F40	40	30		80	65	62	59	55	51	47	41	35	27	
FB10SX190/2A-A + 8F50	50	37		87	76	73	69	65	61	56	50	44	38	
FB10SX190/3F-A + 8F60	60	45		120	98	93	89	83	77	70	61	52	41	
FB10SX190/3A-A + 8F75	75	55		131	114	109	103	98	91	83	75	66	56	
FB10SX190/4F-A + 8F90	90	66		160	130	125	118	111	103	93	82	69	55	
FB10SX190/4A-A + 8F100	100	75		176	150	144	136	128	119	108	97	84	70	
FB10SX190/5A-A + 10F125	125	92		219	188	180	170	160	148	135	121	105	88	
FB10SX190/6A-A + 10F150	150	110	263	225	216	204	192	178	163	145	126	105		
FB10SX190/7A-A + 10F180	180	132	307	263	251	239	224	208	190	169	147	123		
FB10SX190/8A-A + 10F200	200	150	351	301	287	273	256	237	217	194	168	140		
FB10SX190/9A-A* + 10F230	230	170	395	338	323	307	288	267	244	218	189	158		
FB10SX190/10A-A* + 10F260	260	190	439	376	359	341	320	297	271	242	210	175		
FB10SX190/11A-A* + 10F260	260	190	483	413	395	375	352	326	298	266	231	193		
FB10SX190/12A-A + 12F300	300	220	527	451	431	409	384	356	325	291	252	210		

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX190/1L-A + 6F15	15	11	1427	660	767	145	254	G6"	103	42	61
FB10SX190/1H-A + 6F20	20	15	1487	660	827				111	42	69
FB10SX190/1D-A + 6F25	25	18,5	1557	660	897				116	42	74
FB10SX190/1A-A + 6F30	30	22	1627	660	967				123	42	81
FB10SX190/2H-A + 6F35	35	26	1876	849	1027				147	57	90
FB10SX190/2F-A + 8F40	40	30	1898	849	1049				194	57	137
FB10SX190/2A-A + 8F50	50	37	1968	849	1119				214	57	157
FB10SX190/3F-A + 8F60	60	45	2267	1038	1229				241	72	169
FB10SX190/3A-A + 8F75	75	55	2387	1038	1349				266	72	194
FB10SX190/4F-A + 8F90	90	66	2646	1227	1419				297	87	210
FB10SX190/4A-A + 8F100	100	75	2836	1227	1609				328	87	241
FB10SX190/5A-A + 10F125	125	92	2984	1416	1568				451	102	349
FB10SX190/6A-A + 10F150	150	110	3313	1605	1708	475	117	358			
FB10SX190/7A-A + 10F180	180	132	3602	1794	1808	549	132	417			
FB10SX190/8A-A + 10F200	200	150	3911	1983	1928	607	147	460			
FB10SX190/9A-A* + 10F230	230	170	4200	2172	2028	646	162	484			
FB10SX190/10A-A* + 10F260	260	190	4489	2361	2128	697	177	520			
FB10SX190/11A-A* + 10F260	260	190	4678	2550	2128	712	192	520			
FB10SX190/12A-A + 12F300	300	220	4849	2739	2110	286	286	907	207	700	



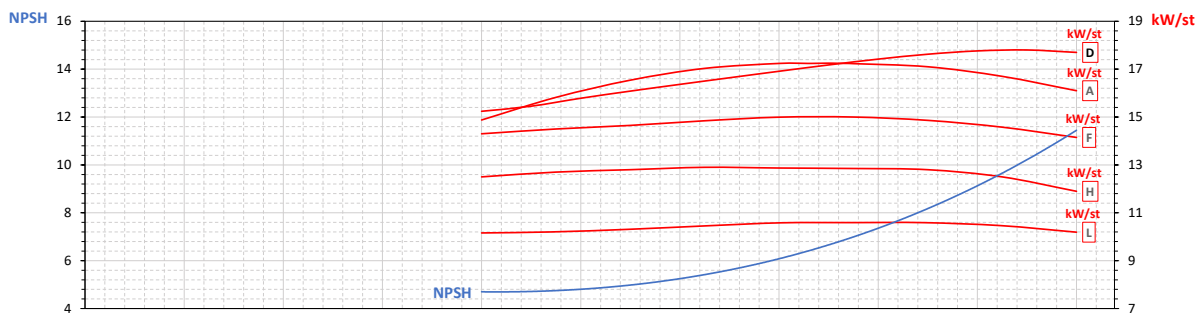
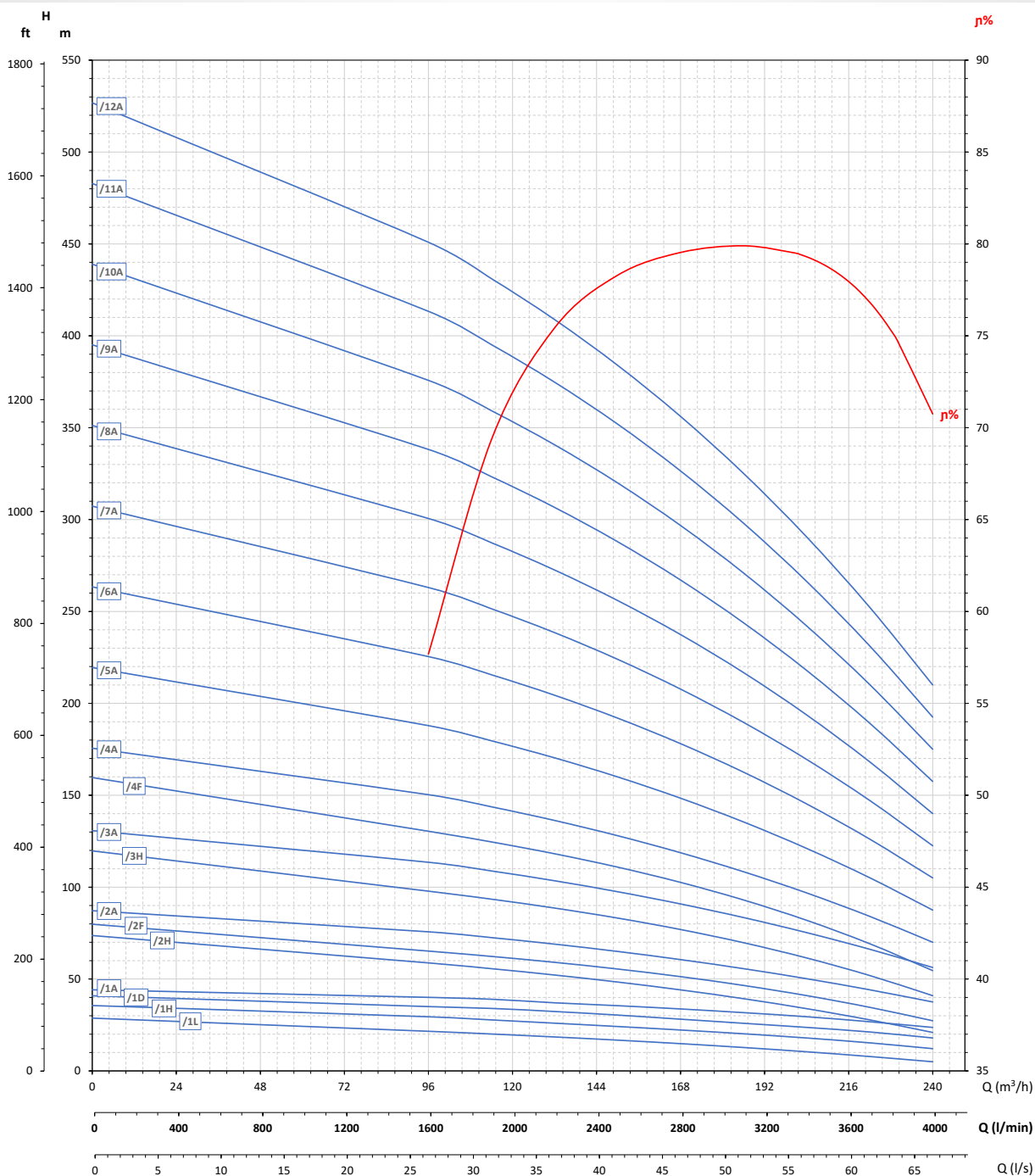
* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **79,90%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorción maximale par étage / Absorción máxima por etapa A = **17,25 kW/st - D = 17,81 kW/st - F = 15 kW/st - H = 12,9 kW/st - L = 10,59 kW/st**

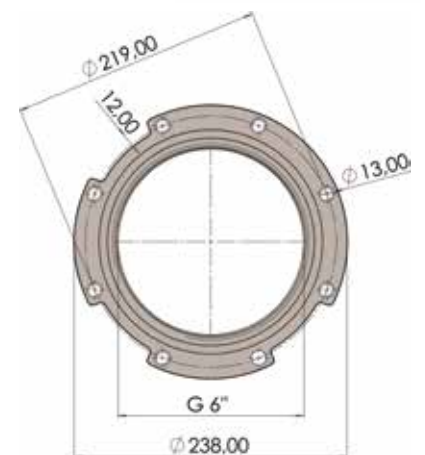
Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérancias conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

FB10SX220 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	84	108	132	156	180	204	228	252	276
			l/min	0	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600	
			l/s	0	23,33	30	36,67	43,33	50	56,67	63,33	70	76,67	
FB10SX220/1L-A + 6F15	15	11	H(m)	27	22	20	18	16	14	11	8	4		
FB10SX220/1H-A + 6F20	20	15		34	29	27	25	23	21	18	15	11	7	
FB10SX220/1D-A + 6F25	25	18,5		39	34	32	30	28	26	23	20	16	11	
FB10SX220/1A-A + 6F30	30	22		44	40	39	37	35	33	30	27	23	19	
FB10SX220/2H-A + 6F35	35	26		71	59	55	51	46	41	34	27	19	9	
FB10SX220/2F-A + 8F40	40	30		78	66	62	58	53	48	41	34	25	16	
FB10SX220/2B-A + 8F50	50	37		86	76	72	68	63	58	52	45	37	28	
FB10SX220/2A-A + 8F60	60	45		89	78	75	71	66	61	55	48	40	30	
FB10SX220/3B-A + 8F75	75	55		129	114	108	102	95	87	77	67	55	41	
FB10SX220/3A-A + 8F80	80	59		133	118	112	106	99	91	82	71	59	45	
FB10SX220/4B-A + 8F100	100	75		172	152	145	136	127	116	103	89	73	55	
FB10SX220/4A-A + 10F125	125	92		179	158	151	142	132	121	108	93	76	57	
FB10SX220/5A-A + 10F150	150	110		224	198	188	178	165	151	135	116	95	71	
FB10SX220/6A-A + 10F150	150	110		269	237	226	213	198	182	162	140	114	85	
FB10SX220/7A-A + 10F180	180	132		310	276	262	246	227	206	182	156	126	93	
FB10SX220/8A-A + 10F200	200	150		354	315	299	281	260	236	208	178	144	106	
FB10SX220/9A-A* + 10F230	230	170		399	355	337	316	292	265	234	200	162	119	
FB10SX220/10A-A* + 10F260	260	190		443	394	374	351	325	294	260	222	180	133	
FB10SX220/11A-A + 12F300	300	220		487	434	412	386	357	324	286	244	198	146	
FB10SX220/12A-A + 12F300	300	220		532	473	449	421	389	353	312	267	216	159	

Rozměry a hmotnosti
Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombement et poids - Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX220/1L-A + 6F15	15	11	1427	660	767	145	254	G6"	103	42	61
FB10SX220/1H-A + 6F20	20	15	1487	660	827				111	42	69
FB10SX220/1D-A + 6F25	25	18,5	1557	660	897				116	42	74
FB10SX220/1A-A + 6F30	30	22	1627	660	967				123	42	81
FB10SX220/2H-A + 6F35	35	26	1876	849	1027				147	57	90
FB10SX220/2F-A + 8F40	40	30	1898	849	1049				194	57	137
FB10SX220/2B-A + 8F50	50	37	1968	849	1119	192	DN 150	214	57	157	
FB10SX220/2A-A + 8F60	60	45	2078	849	1229			226	57	169	
FB10SX220/3B-A + 8F75	75	55	2387	1038	1349			266	72	194	
FB10SX220/3A-A + 8F80	80	59	2387	1038	1349			266	72	194	
FB10SX220/4B-A + 8F100	100	75	2836	1227	1609			328	87	241	
FB10SX220/4A-A + 10F125	125	92	2795	1227	1568			436	87	349	
FB10SX220/5A-A + 10F150	150	110	3124	1416	1708	240	286	460	102	358	
FB10SX220/6A-A + 10F150	150	110	3313	1605	1708			475	117	358	
FB10SX220/7A-A + 10F180	180	132	3602	1794	1808			549	132	417	
FB10SX220/8A-A + 10F200	200	150	3911	1983	1928			607	147	460	
FB10SX220/9A-A* + 10F230	230	170	4200	2172	2028			646	162	484	
FB10SX220/10A-A* + 10F260	260	190	4489	2361	2128			697	177	520	
FB10SX220/11A-A + 12F300	300	220	4660	2550	2110	286	286	892	192	700	
FB10SX220/12A-A + 12F300	300	220	4849	2739	2110			907	207	700	

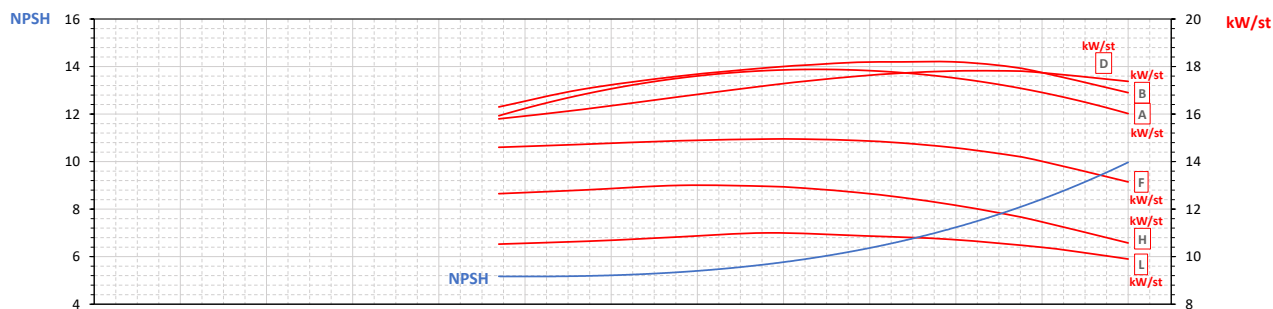
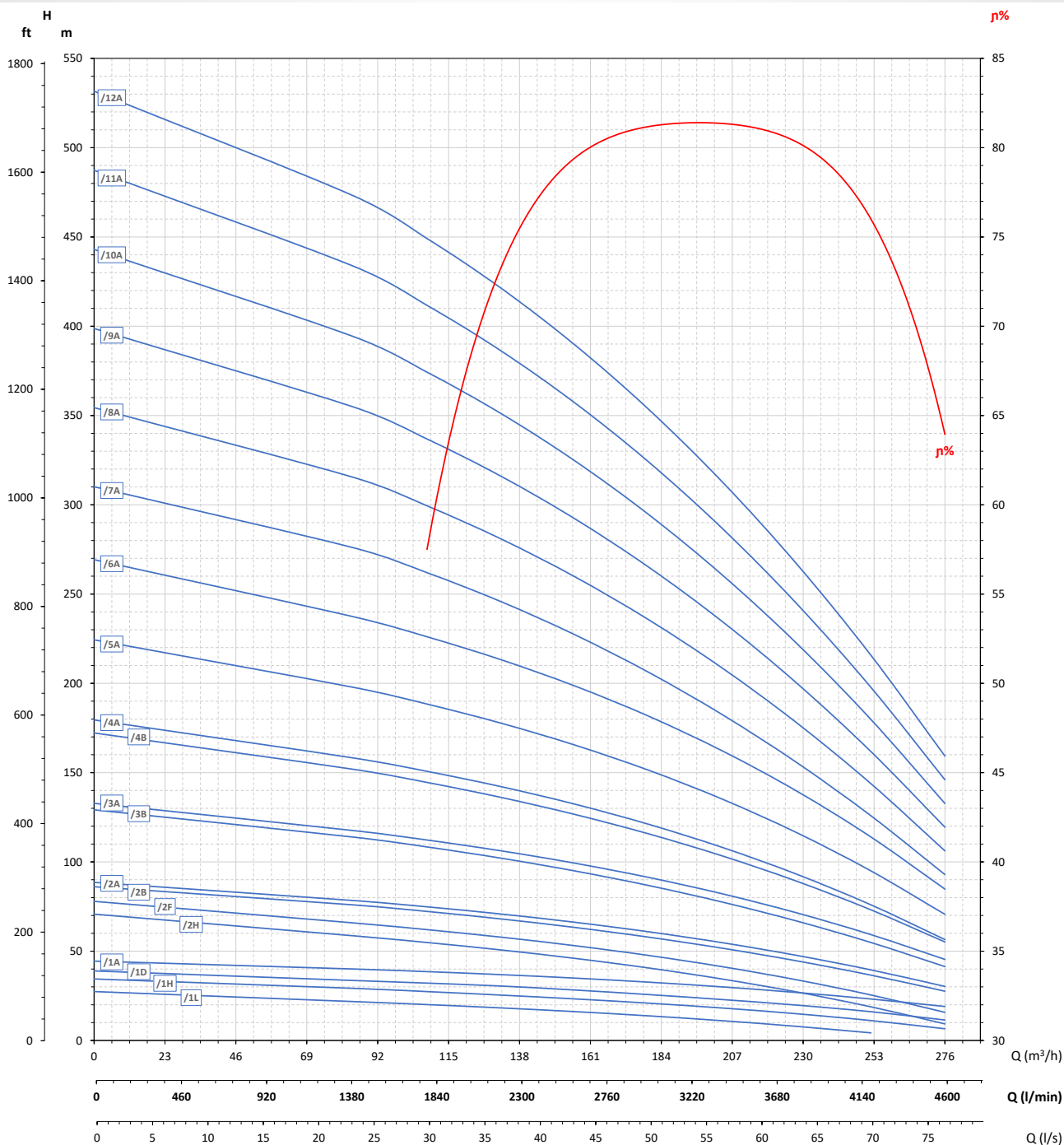


* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **81,40%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa A = **17,88 kW/st - B = 18,2 kW/st - D = 17,82 kW/st - F = 14,95 kW/st - H = 13 kW/st - L = 11 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

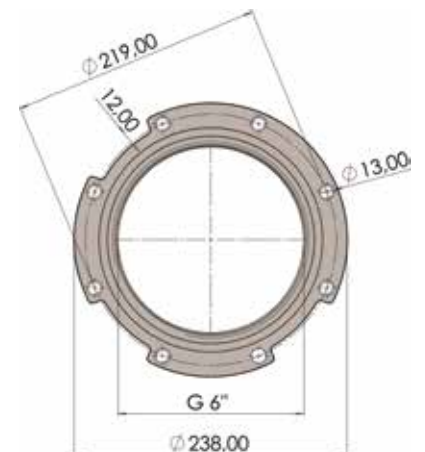
FB10SX250 Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	60	120	144	156	192	216	264	288	312
			l/min	0	1000	2000	2400	2600	3200	3600	4400	4800	5200	
			l/s	0	16,67	33,33	40	43,33	53,33	60	73,33	80	86,67	
FB10SX250/1L-B + 6F20	20	15		32	28	24	22	21	18	15	9	5	1	
FB10SX250/1F-B + 6F25	25	18,5		38	35	30	28	27	24	22	16	12	8	
FB10SX250/1B-B + 6F30	30	22		42	38	34	32	31	28	25	20	16	11	
FB10SX250/1A-B + 6F35	35	26		45	41	37	36	35	32	30	25	21	17	
FB10SX250/2H-B + 8F40	40	30		72	64	54	50	48	40	35	22	14	5	
FB10SX250/2D-B + 8F50	50	37		84	77	67	63	61	53	48	35	27	18	
FB10SX250/2A-B + 8F60	60	45		88	82	74	70	68	60	55	43	36	28	
FB10SX250/3D-B + 8F75	75	55		126	116	101	94	91	80	72	53	41	27	
FB10SX250/3A-B + 8F85	85	62		134	125	112	105	102	90	81	61	49	36	
FB10SX250/4D-B + 10F100	100	75	H(m)	168	154	134	126	122	107	95	70	55	36	
FB10SX250/4A-B + 10F125	125	92		178	165	148	139	134	117	105	77	61	45	
FB10SX250/5A-B + 10F150	150	110		222	207	185	173	167	146	131	97	77	56	
FB10SX250/6A-B + 10F180	180	132		266	247	220	206	199	174	155	113	90	65	
FB10SX250/7A-B + 10F200	200	150		311	289	257	241	232	203	181	132	105	75	
FB10SX250/8A-B* + 10F230	230	170		355	330	294	275	265	232	207	151	120	86	
FB10SX250/9A-B* + 10F260	260	190		400	371	330	310	298	261	233	170	134	97	
FB10SX250/10A-B* + 10F260	260	190		444	412	367	344	331	290	258	188	149	108	
FB10SX250/11A-B* + 12F300	300	220		488	453	404	378	364	319	284	207	164	119	
FB10SX250/12A-B* + 12F340	340	250		533	495	441	413	398	347	310	226	179	129	

Rozměry a hmotnosti

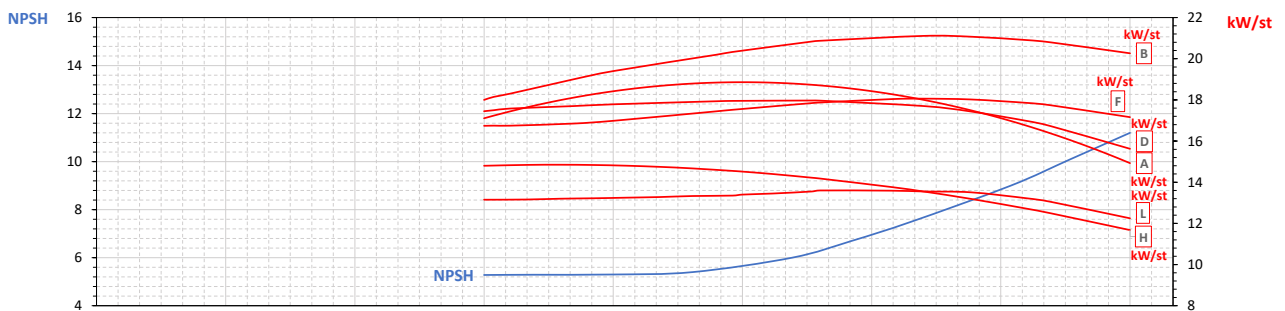
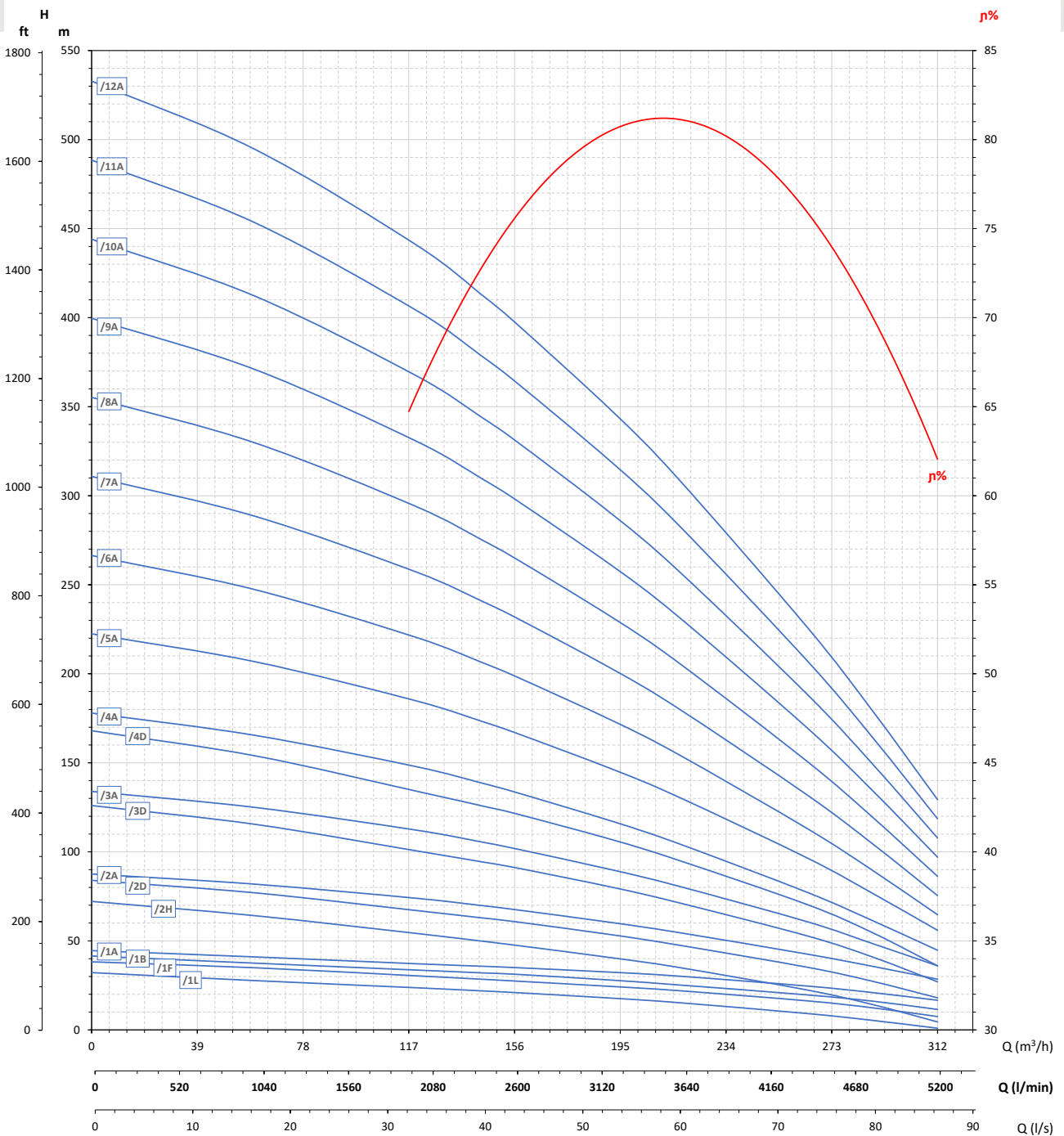
Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX250/1L-B + 6F20	20	15	1487	660	827	145			111	42	69
FB10SX250/1F-B + 6F25	25	18,5	1557	660	897				116	42	74
FB10SX250/1B-B + 6F30	30	22	1627	660	967				123	42	81
FB10SX250/1A-B + 6F35	35	26	1687	660	1027				132	42	90
FB10SX250/2H-B + 8F40	40	30	1898	849	1049	192			194	57	137
FB10SX250/2D-B + 8F50	50	37	1968	849	1119				214	57	157
FB10SX250/2A-B + 8F60	60	45	2078	849	1229				226	57	169
FB10SX250/3D-B + 8F75	75	55	2387	1038	1349				266	72	194
FB10SX250/3A-B + 8F85	85	62	2387	1038	1349	254			266	72	194
FB10SX250/4D-B + 10F100	100	75	2665	1227	1438				266	72	194
FB10SX250/4A-B + 10F125	125	92	2795	1227	1568				403	87	316
FB10SX250/5A-B + 10F150	150	110	3124	1416	1708				436	87	349
FB10SX250/6A-B + 10F180	180	132	3413	1605	1808	240			460	102	358
FB10SX250/7A-B + 10F200	200	150	3722	1794	1928				534	117	417
FB10SX250/8A-B* + 10F230	230	170	4011	1983	2028				592	132	460
FB10SX250/9A-B* + 10F260	260	190	4300	2172	2128				631	147	484
FB10SX250/10A-B* + 10F260	260	190	4489	2361	2128	286			682	162	520
FB10SX250/11A-B* + 12F300	300	220	4660	2550	2110				697	177	520
FB10SX250/12A-B* + 12F340	340	250	5019	2739	2280				892	192	700
									982	207	775



* **Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.** / 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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an 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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **81,20%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa
 = **18,86 kW/st - B = 21,11 kW/st - D = 17,97 kW/st - F = 18,06 kW/st - H = 14,85 kW/st - L = 13,65 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

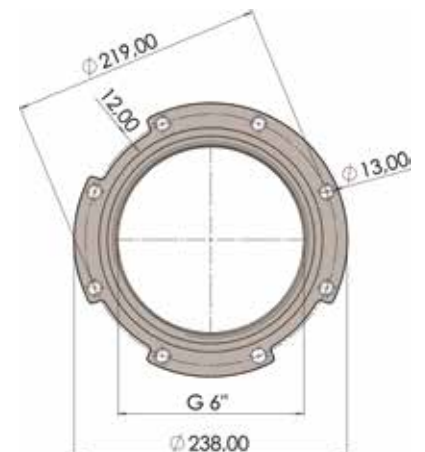
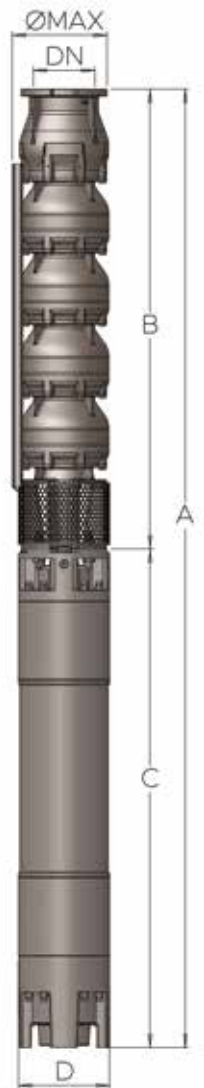
FB10SX280 Výkonová data

Typ Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	2900 rpm kW	m ³ /h	0	120	150	180	210	240	270	300	330	360
			l/min	0	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
			l/s	0	33,33	41,67	50	58,33	66,67	75	83,33	91,67	100
FB10SX280/1H-B + 6F25	25	18,5	H(m)	39	29	27	25	22	20	17	13	8	2
FB10SX280/1F-B + 6F30	30	22		43	33	30	28	25	22	19	15	10	2
FB10SX280/1D-B + 6F35	35	26		44	36	34	32	30	27	24	20	15	9
FB10SX280/1A-B + 8F40	40	30		46	39	38	36	34	32	30	26	22	17
FB10SX280/2F-B + 8F50	50	37		85	66	61	55	50	44	38	30	19	4
FB10SX280/2B-B + 8F60	60	45		93	77	72	67	60	53	45	37	27	16
FB10SX280/2A-B + 8F70	70	51		90	75	71	67	63	58	52	44	34	21
FB10SX280/3F-B + 8F90	90	66		128	99	91	83	75	66	57	45	29	6
FB10SX280/3A-B + 8F100	100	75		139	116	109	102	95	87	78	65	49	27
FB10SX280/4A-B + 10F125	125	92		184	151	142	133	124	113	100	84	63	35
FB10SX280/5B-B + 10F150	150	110		231	193	181	167	151	133	113	91	67	41
FB10SX280/5A-B + 10F180	180	132		230	187	176	165	152	139	122	102	77	43
FB10SX280/6A-B + 10F200	200	150	276	224	211	197	183	166	147	123	92	52	
FB10SX280/7A-B* + 10F230	230	170	322	262	246	230	213	194	171	143	107	60	
FB10SX280/8A-B* + 10F260	260	190	368	299	282	263	244	222	196	164	122	69	
FB10SX280/9A-B* + 12F300	300	220	414	337	317	296	274	249	220	184	138	77	
FB10SX280/10A-B* + 12F340	340	250	460	374	352	329	305	277	245	204	153	86	
FB10SX280/11A-B* + 12F340	340	250	506	412	387	362	335	305	269	225	168	95	
FB10SX280/12A-B* + 12F400	400	300	552	449	422	395	365	332	293	245	184	103	

Rozměry a hmotnosti

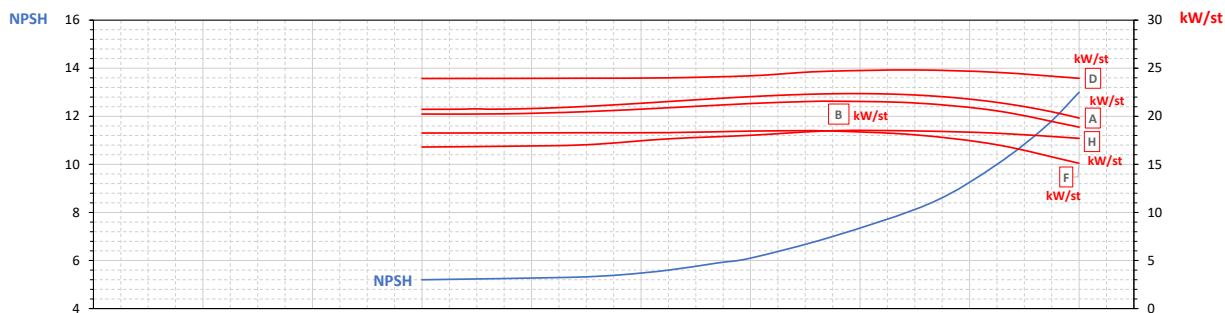
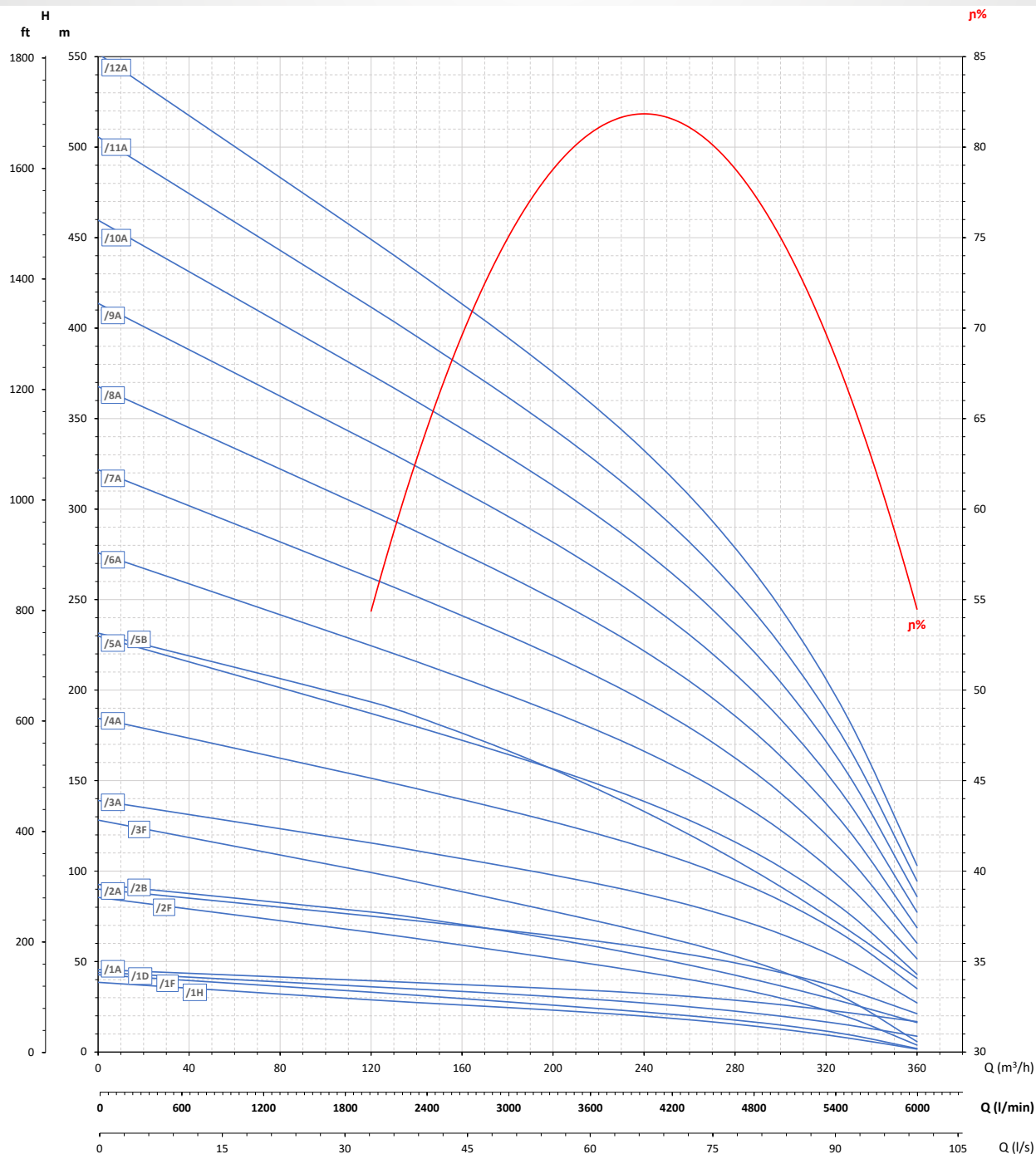
Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y peso

Typ Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB10SX280/1H-B + 6F25	25	19	1557	660	897	145	254	G6"	116	42	74
FB10SX280/1F-B + 6F30	30	22	1627	660	967				123	42	81
FB10SX280/1D-B + 6F35	35	26	1687	660	1027				132	42	90
FB10SX280/1A-B + 8F40	40	30	1709	660	1049				179	42	137
FB10SX280/2F-B + 8F50	50	37	1968	849	1119				214	57	157
FB10SX280/2B-B + 8F60	60	45	2078	849	1229				226	57	169
FB10SX280/2A-B + 8F70	70	51	2078	849	1229				227	57	170
FB10SX280/3F-B + 8F90	90	66	2457	1038	1419				282	72	210
FB10SX280/3A-B + 8F100	100	75	2647	1038	1609				313	72	241
FB10SX280/4A-B + 10F125	125	92	2795	1227	1568				436	87	349
FB10SX280/5B-B + 10F150	150	110	3124	1416	1708				460	102	358
FB10SX280/5A-B + 10F180	180	132	3224	1416	1808				519	102	417
FB10SX280/6A-B + 10F200	200	150	3533	1605	1928	577	117	460			
FB10SX280/7A-B* + 10F230	230	170	3822	1794	2028	616	132	484			
FB10SX280/8A-B* + 10F260	260	190	4111	1983	2128	667	147	520			
FB10SX280/9A-B* + 12F300	300	220	4282	2172	2110	862	162	700			
FB10SX280/10A-B* + 12F340	340	250	4641	2361	2280	952	177	775			
FB10SX280/11A-B* + 12F340	340	250	4830	2550	2280	967	192	775			
FB10SX280/12A-B* + 12F400	400	300	5019	2739	2280	982	207	775			



* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž. / 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.

Tolerance podle EN ISO 9906 an 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



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **81,80%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa A = **22,36 kW/st** - B = **21,57 kW/st** - D = **24,82 kW/st** - F = **18,5 kW/st** - H = **18,5 kW/st**

Serie 12" / FB12S

12" ponorná čerpadla se smíšeným průtokem vyrobená z litiny



LITINA



Řada 12" čerpadel FB12S se smíšeným průtokem z litiny je určena pro čistou vodu ve 12" studnách DN300.

Tento typ čerpadla se skládá ze stupňovitých komor s vestavěným difuzorem a poloaxiálními oběžnými koly; tento typ se upřednostňuje, pokud jsou požadovány vysoké průtoky při středních až nízkých výtlacích.

APLIKACE

- » Zemědělství
- » Požární prevence
- » Zásobování vodou
- » Zvýšení tlaku
- » Průmysl
- » Zavlažování

TECHNICKÉ PARAMETRY

- " Maximální průtok: 8500 l/min
- " Maximální výtlak: 374 metrů
- " Maximální výkon: 190 kW
- " Maximální celkový průměr: 290 mm (včetně krytu kabelu)
- " Maximální teplota vody: 60 °C (pouze pro čerpadlo, pro motor viz katalog motorů)
- " Maximální obsah písku: 100 g/m³

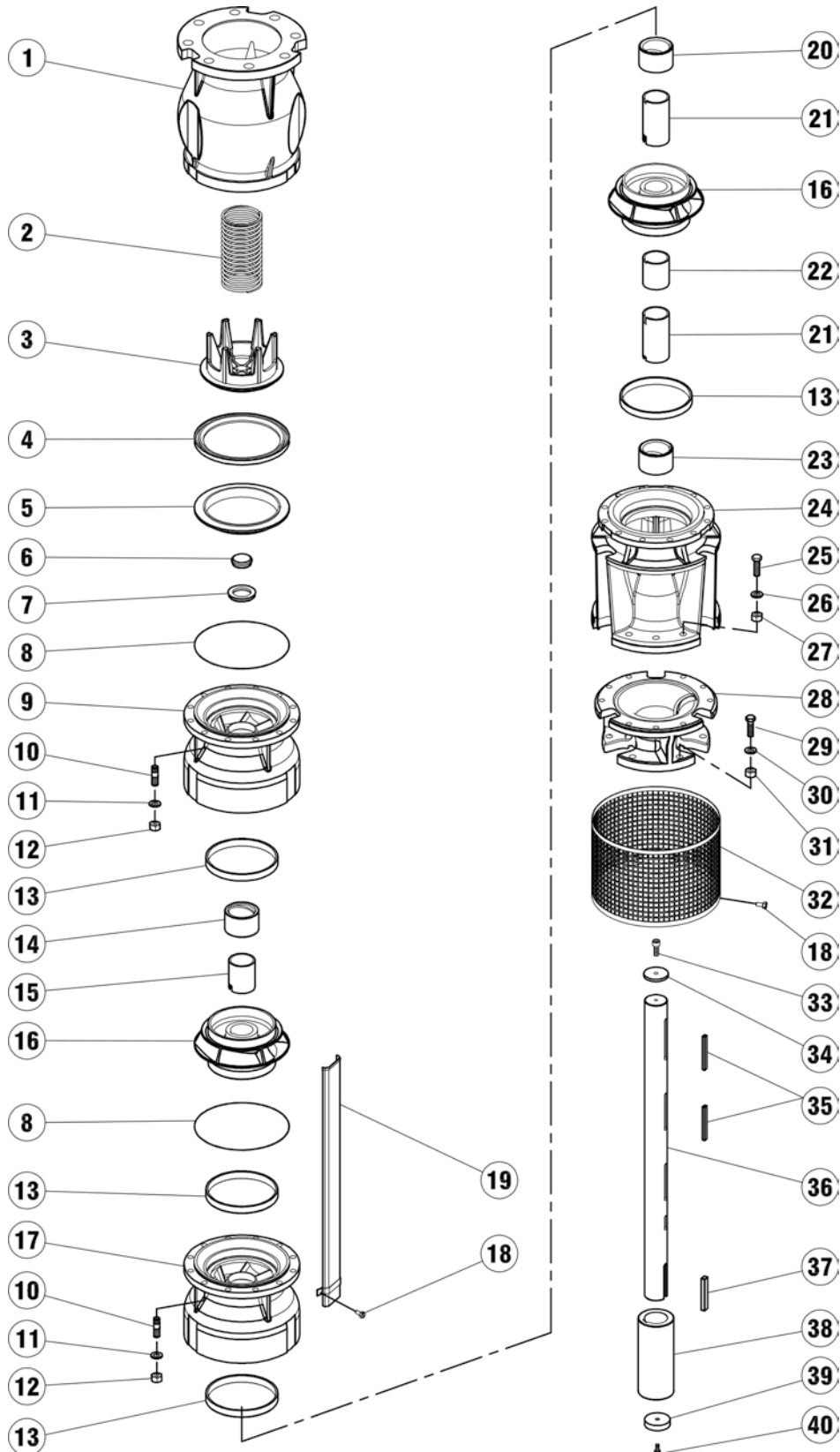
VOLITELNĚ

- + Pouze s bronzovými oběžnými koly GCuSn10 (B10)
- + Pouze s oběžnými koly z nerezové oceli AISI 316

12"

FB12S

Řez



Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes	Materiály
1	1	Kryt ventilu	Valve casing	Corps du clapet	Cuerpo válvula	Cast iron/EN-GJL-250
2	1	Pružina ventilu	Valve spring	Ressort de soupape	Resorte válvula	AISI 304/Wr 14301
3	1	Ventilová uzávěrka	Wing valve	Soupape du clapet	Clapeta	AISI 304/Wr 14301
4	1	Ventilové sedlo	Valve seat	Siège du soupape	Base válvula	NBR
5	1	Spojovací kroužek	Valve insert ring	Bague d'insert de soupape	Anillo de inserción de válvula	Bronzo ASTM B148
6	1	Coperchio di protezione	Vent plug	Bouchon de purge d'air	Tapón de ventilación	NBR
7	1	Kroužek	Ring	Bague	Anillo	Bronzo ASTM B148
8	N-1	Střední pouzdro	Gasket	Guarniture	Empaquetadura	NBR
9	1	Difúzer	Diffuser	Diffuseur	Difusor	Cast iron/EN-GJL-250
10	Nx12	Šroub s čepem	Stud bolt	Goujon	Perno prisionero	AISI 304/Wr 14301
11	Nx12	Podložka	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
12	Nx12	Matice	Nut	Ecrou	Tuerca	AISI 304/Wr 14301
13	Nx2	Kroužek	Casing wear ring	Bague d'usure fixe	Anillo de desgaste fijo	Bronzo ASTM B148
14	1	Pouzdro ložiska	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo	Bronzo ASTM B148
15	1	Distanční pouzdro	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	AISI 420/Wr 14028
16	N	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor	Cast iron/EN-GJL-250 // AISI 316 Wr 14401 // Bronzo ASTM B505
17	N	Difúzer	Diffuser	Diffuseur	Difusor	Cast iron/EN-GJL-250
18	6-14	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
19	1-2	Kryt kabelu	Cable cover	Couvre-câble	Cubre cable	AISI 304/Wr 14301
20	N	Střední pouzdro	Intermediate bush	Douille intermédiaire	Casquillo intermedio	Bronzo ASTM B148
21	N-1	Střední pouzdro	Intermediate bush	Douille intermédiaire	Casquillo intermedio	AISI 420/Wr 14028
22	1	Distanční pouzdro	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	AISI 420/Wr 14028
23	1	Pouzdro ložiska	Upper journal sleeve	Roulement a coquille	Rodamiento de casquillo	Bronzo ASTM B148
24	1	Sací pouzdro	Suction casing	Corps d'aspiration	Cuerpo de aspiración	Cast iron/EN-GJL-250
25	9	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
26	9	Podložka	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
27	9	Matice	Nut	Ecrou	Tuerca	AISI 304/Wr 14301
28	1	Adaptér motoru	Motor adapter	Adaptateur moteur	Adaptador de motor	Cast iron/EN-GJL-250
29	6	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
30	6	Podložka	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
31	6	Matice	Nut	Ecrou	Tuerca	AISI 304/Wr 14301
32	1	Sací sítko	Suction strainer	Crépine d'aspiration	Rejilla	AISI 304/Wr 14301
33	1	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
34	1	Podložka	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
35	Nx2	Klíč oběžného kola	Impeller key	Clavette turbine	Chaveta rodete	AISI 304/Wr 14301
36	1	Hřídel čerpadla	Pump shaft	Arbre pompe	Eje	AISI 420/Wr 14028
37	1	Spojkový klíč	Coupling key	Clavette manchon	Chaveta junta	AISI 304/Wr 14301
38	1	Hnací spojka	Drive coupling	Manchon d'entraînement	Casquillo	AISI 420/Wr 14028
39	1	Přítlačný kotouč	Ring	Bague	Anillo	AISI 420/Wr 14028
40	1	Šroub	Screw	Vis	Tornillo	AISI 304/Wr 14301

N = počet součástí podle typu čerpadla.

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																
			m ³ /h	0	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360				
	l/min	0	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000						
	hp	kW	l/s	0	44,5	50	55,6	61,1	66,7	72,2	77,8	83,3	88,9	94,5	100				

Typ	hp	kW	H(m)	0	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360				
FB12SE/1F	30	22		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	65	61	56	51	44	36	27						
FB12SE/3L	75	55		119	81	76	70	63	54	44	34								
FB12SE/3G	80	59		126	87	82	76	70	62	53	42	30							
FB12SE/3F	85	62		135	96	91	85	78	70	61	50	35							
FB12SE/3A	100	75	H(m)	148	109	104	99	93	86	78	67	55	42						
FB12SE/4D	125	92		187	136	129	122	113	104	93	79	60	39						
FB12SE/5D	150	110		234	170	161	152	142	130	116	99	75	49						
FB12SE/6F	180	132		270	192	181	169	156	140	121	96	68							
FB12SE/7F	200	150		315	223	210	197	182	163	141	116	81							
FB12SE/8F	230	170		360	255	241	226	208	186	162	132	92							
FB12SE/8D	260	190		374	272	258	243	226	208	185	158	120	78						
FB12SE/9F	300	220		405	284	269	252	233	210	183	150								
FB12SE/9D	300	220		420	306	290	274	256	234	208	177	136	91						
FB12SE/9A	340	250		444	325	310	293	275	254	230	202	168	127						

Typ	hp	kW	H(m)	0	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360				
FB12SG/1G	30	22		43			28	26	25	23	21	19	17	14					
FB12SG/1F	35	26		47			30	28	27	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	44	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	56	53	49	45	40	34	28				
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	76	71	65	58	51	43						
FB12SG/3G	90	66		133			87	83	78	73	67	60	52	43					
FB12SG/3F	100	75	H(m)	145			94	90	86	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	126	116	104	89	73				
FB12SG/6G	180	132		268			174	165	157	147	134	120	104	87					
FB12SG/6F	200	150		291			187	179	172	164	153	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				
FB12SG/8F	340	250		387			252	240	229	217	204	187	168	144	120				
FB12SG/8D	340	250		408			269	257	246	235	222	208	190	170	142				
FB12SG/8A	400	300		426			286	273	262	251	239	224	208	189	169				

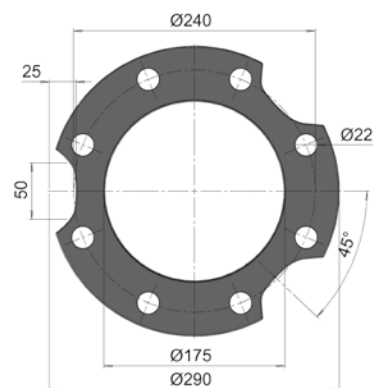
Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																
			m ³ /h	0	200	240	260	280	300	320	340	360	380	400	440	480	510		
	l/min	0	3333	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000	6333	6667	7333	8000	8500				
	hp	kW	l/s	0	55,6	66,7	72,2	77,8	83,3	88,9	94,5	100	105,6	111,1	122,2	133,3	141,7		
FB12SH/1N	35	26	H(m)	36	27	25	24	22	21	19	17	15	13	9					
FB12SH/1L	40	30		40	29	27	26	25	24	22	20	18	16	12					
FB12SH/1D	50	37		48	36	35	34	33	32	31	29	27	25	22					
FB12SH/1A	60	45		49	38	36	36	35	34	33	31	29	27	25					
FB12SH/2L	70	51		81	59	55	53	50	47	44	40	36	32	24					
FB12SH/2G	80	59		86	65	61	59	57	54	51	47	42	38	33					
FB12SH/2F	85	62		92	69	65	64	62	60	57	53	49	45	40					
FB12SH/3N	90	66		112	83	77	73	69	65	59	52	45	36	27					
FB12SH/3L	100	75		123	90	83	80	76	72	67	62	56	50	42					
FB12SH/3G	125	92		132	99	93	90	87	83	78	72	65	58	50					
FB12SH/3D	150	110		147	113	107	104	102	99	94	89	84	77	69					
FB12SH/4F	180	132		188	141	134	130	126	121	115	108	101	92	82					
FB12SH/5G	200	150		220	164	155	150	145	138	130	120	109	97	83					
FB12SH/5F	230	170		235	177	167	162	158	152	144	135	126	115	102					
FB12SH/6G	260	190		264	200	186	179	171	163	153	143	131	117	101					
FB12SH/6F	260	190		282	213	200	195	189	182	173	162	151	138	122					
FB12SH/7G	300	220		309	231	216	208	200	191	180	167	154	138	119					
FB12SH/7F	340	250		330	248	233	226	217	209	200	190	177	163	146					
FB12SH/7A	400	300		349	277	261	252	244	236	227	218	208	197	183					
FB12SH/8F	400	300		376	284	267	258	249	239	228	216	202	185	168					
FB12SH/8D	400	300	392	304	285	277	267	258	248	237	222	205	188						
FB12SL/1L	50	37	40			29	29	28	27	26	25	23	22	17	13				
FB12SL/1F	60	45	47			34	34	33	32	32	31	30	29	26	21	16			
FB12SL/1A	75	55	49			38	38	37	37	37	36	35	33	30	26	22			
FB12SL/2N	85	62	74			53	53	50	49	47	45	42	39	30					
FB12SL/2L	90	66	81			58	58	56	55	53	51	47	44	35	26				
FB12SL/2G	100	75	88			64	64	62	61	59	57	53	51	44	35	30			
FB12SL/2D	125	92	97			73	72	70	69	68	66	64	62	56	48	40			
FB12SL/3G	150	110	134			97	97	93	91	89	86	81	78	67	54	43			
FB12SL/3F	180	132	145			105	104	101	99	97	95	93	88	79	65	51			
FB12SL/3D	200	150	149			112	112	108	106	104	101	98	95	87	73	60			
FB12SL/4F	230	170	193			144	138	137	134	131	127	124	118	106	86	68			
FB12SL/5L	230	170	206			152	148	144	139	134	128	121	113	93	65				
FB12SL/5G	260	190	224			165	162	157	153	148	143	136	130	112	90				
FB12SL/5F	300	220	241			178	173	169	165	161	157	152	147	133	109	86			
FB12SL/6G	340	250	268			200	194	189	183	177	170	163	153	135	110	85			
FB12SL/6F	400	300	290			214	208	204	199	194	188	183	175	159	132	103			
FB12SL/7G	400	300	313			233	226	220	213	206	198	189	180	157	127	100			

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm											
			m ³ /h	0	160	180	200	220	240	260	280	300	320	
			l/min	0	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	
			l/s	0	44,5	50	55,6	61,1	66,7	72,2	77,8	83,3	88,9	
FB12SE/1F + 8F30	30	22	H(m)	44	31	29	27	25	23	20	16	11		
FB12SE/1A + 8F35	35	26		48	35	33	32	30	28	25	22	18	13	
FB12SE/2N + 8F40	40	30		73	47	44	40	36	31	24				
FB12SE/2L + 8F50	50	37		78	53	49	45	41	35	29	22			
FB12SE/2F + 8F60	60	45		88	63	59	55	51	46	40	32	23		
FB12SE/2A + 8F70	70	51		97	71	68	65	61	56	51	44	36	27	
FB12SE/3L + 8F75	75	55		119	81	76	70	63	54	44	34			
FB12SE/3G + 8F80	80	59		126	87	82	76	70	62	53	42	30		
FB12SE/3F + 8F85	85	62		135	96	91	85	78	70	61	50	35		
FB12SE/3A + 10F100	100	75		148	109	104	99	93	86	78	67	55	42	
FB12SE/4D + 10F125	125	92		187	136	129	122	113	104	93	79	60	39	
FB12SE/5D + 10F150	150	110		234	170	161	152	142	130	116	99	75	49	
FB12SE/6F + 10F180	180	132		270	192	181	169	156	140	121	96	68		
FB12SE/7F + 10F200	200	150		315	223	210	197	182	163	141	116	81		
FB12SE/8F* + 10F230	230	170		360	255	241	226	208	186	162	132	92		
FB12SE/8D* + 10F260	260	190		374	272	258	243	226	208	185	158	120	78	
FB12SE/9F* + 12F300	300	220		405	284	269	252	233	210	183	150			
FB12SE/9D* + 12F300	300	220		420	306	290	274	256	234	208	177	136	91	
FB12SE/9A* + 12F340	340	250		444	325	310	293	275	254	230	202	168	127	

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB12SE/1F + 8F30	30	22	1860	881	979				243	115	128
FB12SE/1A + 8F35	35	26	1930	881	1049				246	115	131
FB12SE/2N + 8F40	40	30	2110	1061	1049				279	142	137
FB12SE/2L + 8F50	50	37	2180	1061	1119				299	142	157
FB12SE/2F + 8F60	60	45	2290	1061	1229	192			311	142	169
FB12SE/2A + 8F70	70	51	2290	1061	1229				312	142	170
FB12SE/3L + 8F75	75	55	2590	1241	1349				363	169	194
FB12SE/3G + 8F80	80	59	2590	1241	1349				363	169	194
FB12SE/3F + 8F85	85	62	2590	1241	1349				363	169	194
FB12SE/3A + 10F100	100	75	2679	1241	1438	290			485	169	316
FB12SE/4D + 10F125	125	92	2989	1421	1568			DN 175	545	196	349
FB12SE/5D + 10F150	150	110	3309	1601	1708				581	223	358
FB12SE/6F + 10F180	180	132	3487	1679	1808	240			667	250	417
FB12SE/7F + 10F200	200	150	3889	1961	1928				737	277	460
FB12SE/8F* + 10F230	230	170	4169	2141	2028				788	304	484
FB12SE/8D* + 10F260	260	190	4269	2141	2128				824	304	520
FB12SE/9F* + 12F300	300	220	4431	2321	2110				1031	331	700
FB12SE/9D* + 12F300	300	220	4431	2321	2110	286			1031	331	700
FB12SE/9A* + 12F340	340	250	4601	2321	2280				1106	331	775

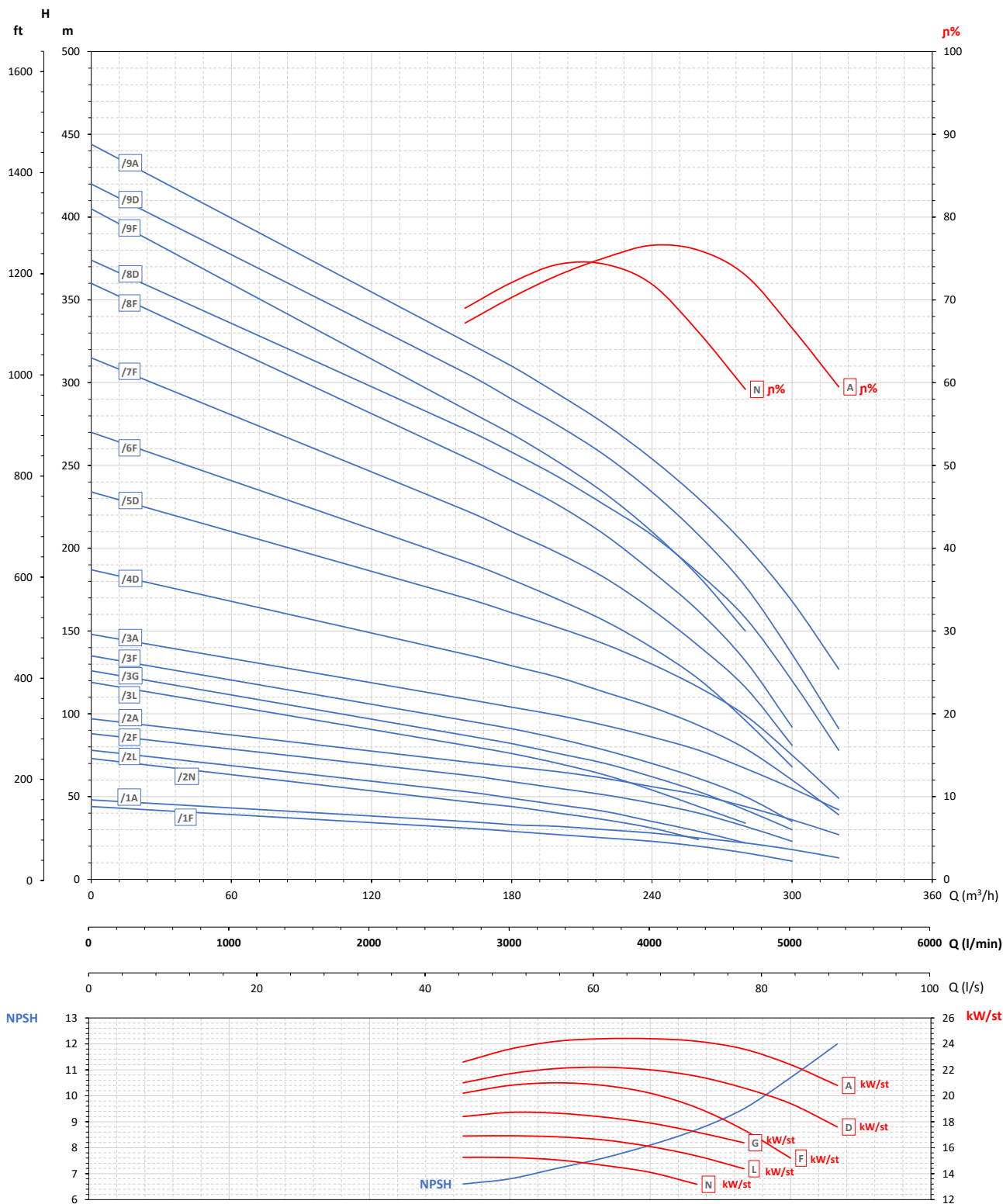


* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **76,6%**

Maximální absorpce na stupeň taglio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa. A = **24,4 kW/st** - D = **22,2 kW/st** - F = **21 kW/st** - G = **18,72 kW/st** - L = **20 kW/st** - N = **15,26 kW/st**

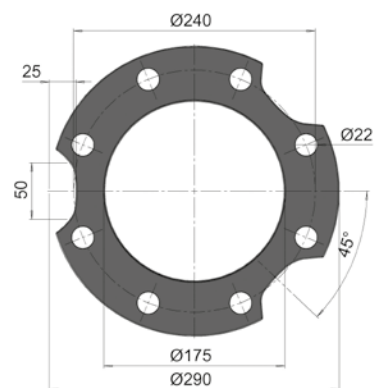
Typ Type Type Typ	Motore Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	200	220	240	260	280	300	320	340	360
			l/min	0	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000	
			l/s	0	55,6	61,1	66,7	72,2	77,8	83,3	88,9	94,5	100	
FB12SG/1G + 8F30	30	22	H(m)	43	28	26	25	23	21	19	17	14		
FB12SG/1F + 8F35	35	26		47	30	28	27	26	25	23	20	17	15	
FB12SG/1D + 8F40	40	30		49	33	31	30	29	27	25	23	20	17	
FB12SG/2N + 8F50	50	37		74	47	44	41	37	32	27	21	15		
FB12SG/2G + 8F60	60	45		87	57	54	51	48	44	39	34	28		
FB12SG/2F + 8F70	70	51		95	61	59	56	53	49	45	40	34	28	
FB12SG/2D + 8F75	75	55		100	66	63	61	58	55	51	46	41	35	
FB12SG/2A + 8F80	80	59		104	70	67	65	62	59	55	51	46	41	
FB12SG/3L + 8F85	85	62		124	80	76	71	65	58	51	43			
FB12SG/3G + 8F90	90	66		133	87	83	78	73	67	60	52	43		
FB12SG/3F + 10F100	100	75		145	94	90	86	82	76	70	63	54	45	
FB12SG/3A + 10F125	125	92		160	107	103	99	95	90	85	78	71	63	
FB12SG/4D + 10F150	150	110		204	134	129	124	118	112	104	94	84	72	
FB12SG/5F + 10F180	180	132		243	156	149	143	136	126	116	104	89	73	
FB12SG/6G + 10F180	180	132		268	174	165	157	147	134	120	104	87		
FB12SG/6F + 10F200	200	150		291	187	179	172	164	153	140	126	108	90	
FB12SG/6D* + 10F230	230	170		306	202	193	186	177	168	156	142	126	108	
FB12SG/7D* + 10F260	260	190		357	235	225	217	207	196	182	165	147	126	
FB12SG/8F* + 12F340	340	250		387	252	240	229	217	204	187	168	144	120	
FB12SG/8D* + 12F340	340	250		408	269	257	246	235	222	208	190	170	142	
FB12SG/8A* + 12F400	400	300	426	286	273	262	251	239	224	208	189	169		

Rozměry a hmotnosti

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

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB12SG/1G + 8F30	30	22	1860	881	979	192	290	DN 175	243	115	128
FB12SG/1F + 8F35	35	26	1930	881	1049				246	115	131
FB12SG/1D + 8F40	40	30	1930	881	1049				252	115	137
FB12SG/2N + 8F50	50	37	2180	1061	1119				299	142	157
FB12SG/2G + 8F60	60	45	2290	1061	1229				311	142	169
FB12SG/2F + 8F70	70	51	2290	1061	1229				312	142	170
FB12SG/2D + 8F75	75	55	2410	1061	1349				336	142	194
FB12SG/2A + 8F80	80	59	2410	1061	1349				336	142	194
FB12SG/3L + 8F85	85	62	2590	1241	1349				363	169	194
FB12SG/3G + 8F90	90	66	2660	1241	1419				379	169	210
FB12SG/3F + 10F100	100	75	2679	1241	1438				485	169	316
FB12SG/3A + 10F125	125	92	2809	1241	1568				518	169	316
FB12SG/4D + 10F150	150	110	3129	1421	1708				554	196	358
FB12SG/5F + 10F180	180	132	3409	1601	1808				640	223	417
FB12SG/6G + 10F180	180	132	3589	1781	1808	667	250	417			
FB12SG/6F + 10F200	200	150	3709	1781	1928	710	250	460			
FB12SG/6D* + 10F230	230	170	3809	1781	2028	734	250	484			
FB12SG/7D* + 10F260	260	190	4089	1961	2128	797	277	520			
FB12SG/8F* + 12F340	340	250	4421	2141	2280	1079	304	775			
FB12SG/8D* + 12F340	340	250	4421	2141	2280	1079	304	775			
FB12SG/8A* + 12F400	400	300	4421	2141	2280	1079	304	775			

Tolerance podle EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2
Tolerancias conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

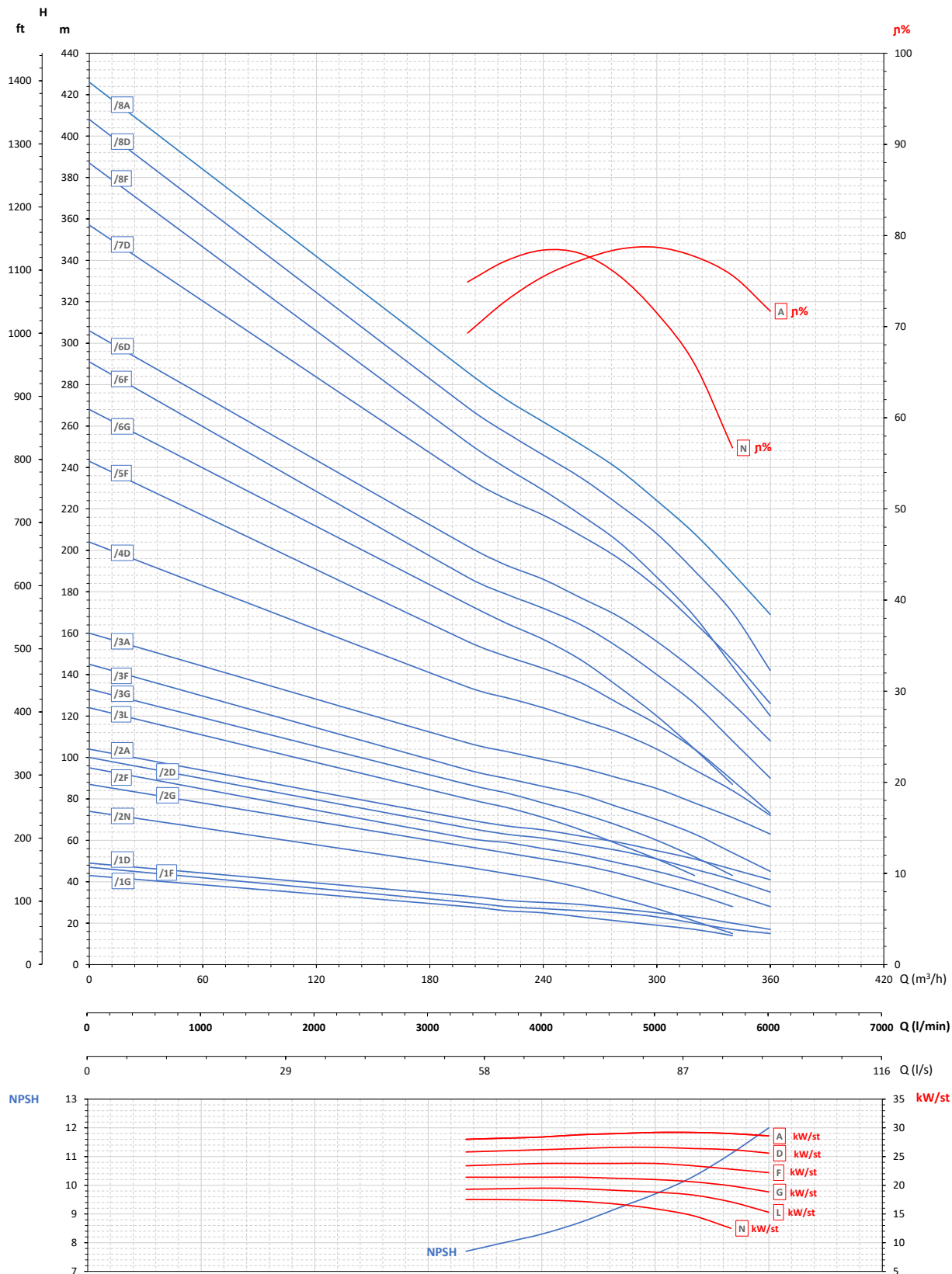


* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

This electropump isn't recommended for horizontal assembly.

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

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **78,7%**

Maximální absorpce na stupeň taglio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa A = **29,2 kW/st** - D = **26,6 kW/st** - F = **23,8 kW/st** - G = **21,4 kW/st** - L = **19,5 kW/st** - N = **17,52 kW/st**

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor	2900 rpm	Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
			m ³ /h	0	200	240	280	300	320	340	360	380	400
			l/min	0	3333	4000	4667	5000	5333	5667	6000	6333	6667
CV hp	kW	l/s	0	55,6	66,7	77,8	83,3	88,9	94,5	100	106,5	111,1	
FB12SH/1N	+ 8F35	35	26	36	27	25	22	21	19	17	15	13	9
FB12SH/1L	+ 8F40	40	30	40	29	27	25	24	22	20	18	16	12
FB12SH/1D	+ 8F50	50	37	48	36	35	33	32	31	29	27	25	22
FB12SH/1A	+ 8F60	60	45	49	38	36	35	34	33	31	29	27	25
FB12SH/2L	+ 8F70	70	51	81	59	55	50	47	44	40	36	32	24
FB12SH/2G	+ 8F80	80	59	86	65	61	57	54	51	47	42	38	33
FB12SH/2F	+ 8F85	85	62	92	69	65	62	60	57	53	49	45	40
FB12SH/3N	+ 8F90	90	66	112	83	77	69	65	59	52	45	36	27
FB12SH/3L	+ 10F100	100	75	123	90	83	76	72	67	62	56	50	42
FB12SH/3G	+ 10F125	125	92	132	99	93	87	83	78	72	65	58	50
FB12SH/3D	+ 10F150	150	110	147	113	107	102	99	94	89	84	77	69
FB12SH/4F*	+ 10F180	180	132	188	141	134	126	121	115	108	101	92	82
FB12SH/5G*	+ 10F200	200	150	220	164	155	145	138	130	120	109	97	83
FB12SH/5F*	+ 10F230	230	170	235	177	167	158	152	144	135	126	115	102
FB12SH/6G*	+ 10F260	260	190	264	200	186	171	163	153	143	131	117	101
FB12SH/6F*	+ 10F260	260	190	282	213	200	189	182	173	162	151	138	122
FB12SH/7G*	+ 12F300	300	220	309	231	216	200	191	180	167	154	138	119
FB12SH/7F*	+ 12F340	340	250	330	248	233	217	209	200	190	177	163	146
FB12SH/7A*	+ 12F400	400	300	349	277	261	244	236	227	218	208	197	183
FB12SH/8F*	+ 12F400	400	300	376	284	267	249	239	228	216	202	185	168
FB12SH/8D*	+ 12F400	400	300	392	304	285	267	258	248	237	222	205	188

H(m)

192

240

286

290

DN 175

246

252

272

284

312

336

336

379

485

518

527

613

683

707

770

770

977

1052

1052

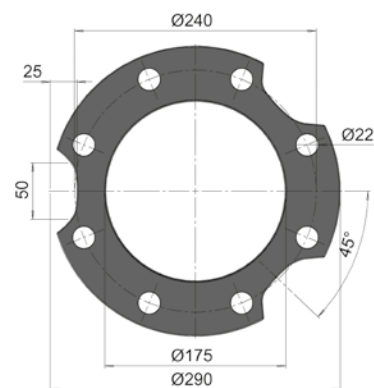
1079

1079

Rozměry a hmotnosti
Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombement et poids - Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB12SH/1N	+ 8F35	35	26	1930	881	1049			246	115	131
FB12SH/1L	+ 8F40	40	30	1930	881	1049			252	115	137
FB12SH/1D	+ 8F50	50	37	2000	881	1119			272	115	157
FB12SH/1A	+ 8F60	60	45	2110	881	1229			284	115	169
FB12SH/2L	+ 8F70	70	51	2290	1061	1229			312	142	170
FB12SH/2G	+ 8F80	80	59	2410	1061	1349			336	142	194
FB12SH/2F	+ 8F85	85	62	2410	1061	1349			336	142	194
FB12SH/3N	+ 8F90	90	66	2660	1241	1419			379	169	210
FB12SH/3L	+ 10F100	100	75	2679	1241	1438			485	169	316
FB12SH/3G	+ 10F125	125	92	2809	1241	1568			518	169	349
FB12SH/3D	+ 10F150	150	110	2949	1241	1708			527	169	358
FB12SH/4F*	+ 10F180	180	132	3229	1421	1808			613	196	417
FB12SH/5G*	+ 10F200	200	150	3529	1601	1928			683	223	460
FB12SH/5F*	+ 10F230	230	170	3629	1601	2028			707	223	484
FB12SH/6G*	+ 10F260	260	190	3909	1781	2128			770	250	520
FB12SH/6F*	+ 10F260	260	190	3909	1781	2128			770	250	520
FB12SH/7G*	+ 12F300	300	220	4071	1961	2110			977	277	700
FB12SH/7F*	+ 12F340	340	250	4241	1961	2280			1052	277	775
FB12SH/7A*	+ 12F400	400	300	4241	1961	2280			1052	277	775
FB12SH/8F*	+ 12F400	400	300	4421	2141	2280			1079	304	775
FB12SH/8D*	+ 12F400	400	300	4421	2141	2280			1079	304	775

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2
Tolerancias conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

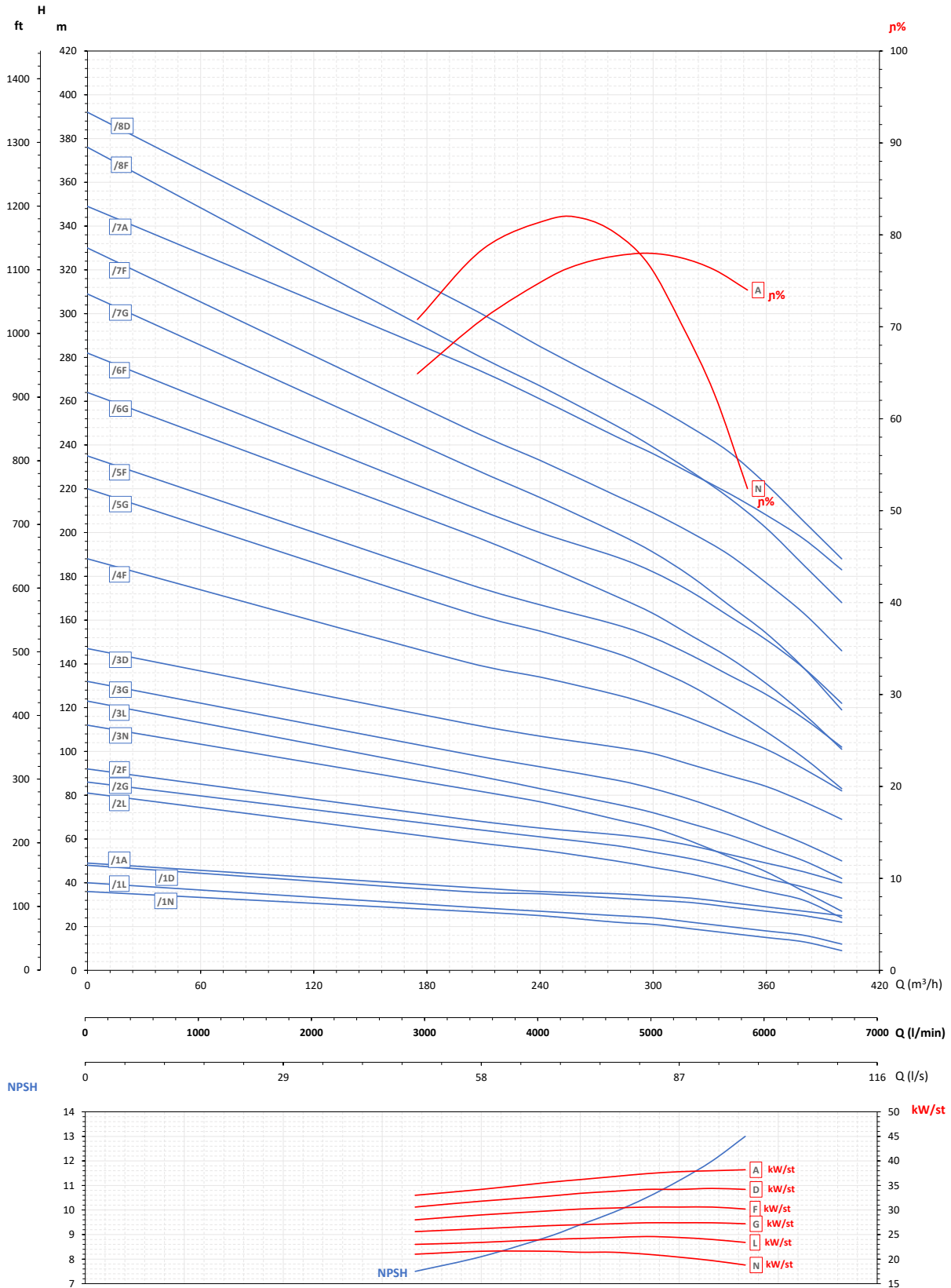


* Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.

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.



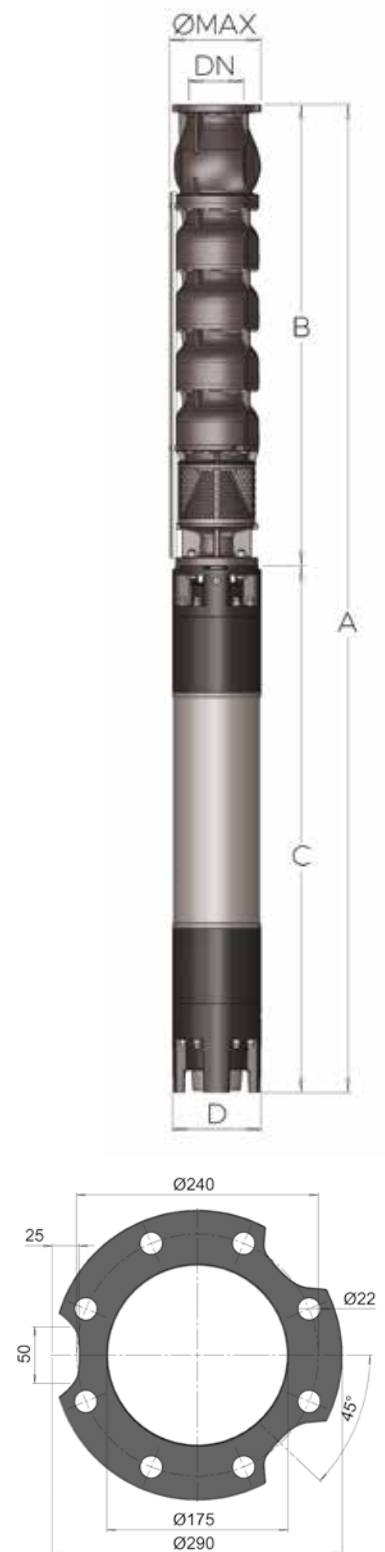
Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 81,8%

Maximální absorpce na stupeň taglio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa A = 38,2 kW/st - D = 34,4 kW/st - F = 30,6 kW/st - G = 27,4 kW/st - L = 24,6 kW/st - N = 21,6k W/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal														
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	260	300	320	340	360	400	440	480	510			
			l/min	0	4333	5000	5333	5667	6000	6667	7333	8000	8500				
l/s	0	72,2	83,3	88,9	94,5	100	111,1	122,2	133,3	141,7							
FB12SL/1L + 8F50	50	37		40	29	28	27	26	25	22	17	13					
FB12SL/1F + 8F60	60	45		47	34	33	32	32	31	29	26	21	16				
FB12SL/1A + 8F75	75	55		49	38	37	37	37	36	33	30	26	22				
FB12SL/2N + 8F85	85	62		74	53	50	49	47	45	39	30						
FB12SL/2L + 8F90	90	66		81	58	56	55	53	51	44	35	26					
FB12SL/2G + 10F100	100	75		88	64	62	61	59	57	51	44	35	30				
FB12SL/2D + 10F125	125	92		97	73	70	69	68	66	62	56	48	40				
FB12SL/3G + 10F150	150	110		134	97	93	91	89	86	78	67	54	43				
FB12SL/3F + 10F180	180	132	H(m)	145	105	101	99	97	95	88	79	65	51				
FB12SL/3D + 10F200	200	150		149	112	108	106	104	101	95	87	73	60				
FB12SL/4F + 10F230	230	170		193	144	137	134	131	127	118	106	86	68				
FB12SL/5L* + 10F230	230	170		206	152	144	139	134	128	113	93	65					
FB12SL/5G* + 10F260	260	190		224	165	157	153	148	143	130	112	90					
FB12SL/5F* + 12F300	300	220		241	178	169	165	161	157	147	133	109	86				
FB12SL/6G* + 12F340	340	250		268	200	189	183	177	170	153	135	110	85				
FB12SL/6F* + 12F400	400	300		290	214	204	199	194	188	175	159	132	103				
FB12SL/7G* + 12F400	400	300		313	233	220	213	206	198	180	157	127	100				

Rozměry a hmotnosti Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y peso											
Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB12SL/1L + 8F50	50	37	2000	881	1119	192	290	DN 175	272	115	157
FB12SL/1F + 8F60	60	45	2110	881	1229				284	115	169
FB12SL/1A + 8F75	75	55	2230	881	1349				309	115	194
FB12SL/2N + 8F85	85	62	2410	1061	1349				336	142	194
FB12SL/2L + 8F90	90	66	2480	1061	1419				352	142	210
FB12SL/2G + 10F100	100	75	2499	1061	1438				463	147	316
FB12SL/2D + 10F125	125	92	2629	1061	1568				491	142	349
FB12SL/3G + 10F150	150	110	2949	1241	1708				527	169	358
FB12SL/3F + 10F180	180	132	3049	1241	1808				629	169	460
FB12SL/3D + 10F200	200	150	3169	1241	1928				680	196	484
FB12SL/4F + 10F230	230	170	3629	1601	2028				707	223	484
FB12SL/5L* + 10F230	230	170	3809	1781	2028				743	223	520
FB12SL/5G* + 10F260	260	190	3909	1781	2128	923	223	700			
FB12SL/5F* + 12F300	300	220	3891	1781	2110	1025	250	775			
FB12SL/6G* + 12F340	340	250	4241	1961	2280	1025	250	775			
FB12SL/6F* + 12F400	400	300	4241	1961	2280	1025	250	775			
FB12SL/7G* + 12F400	400	300	4421	2141	2280	1052	277	775			

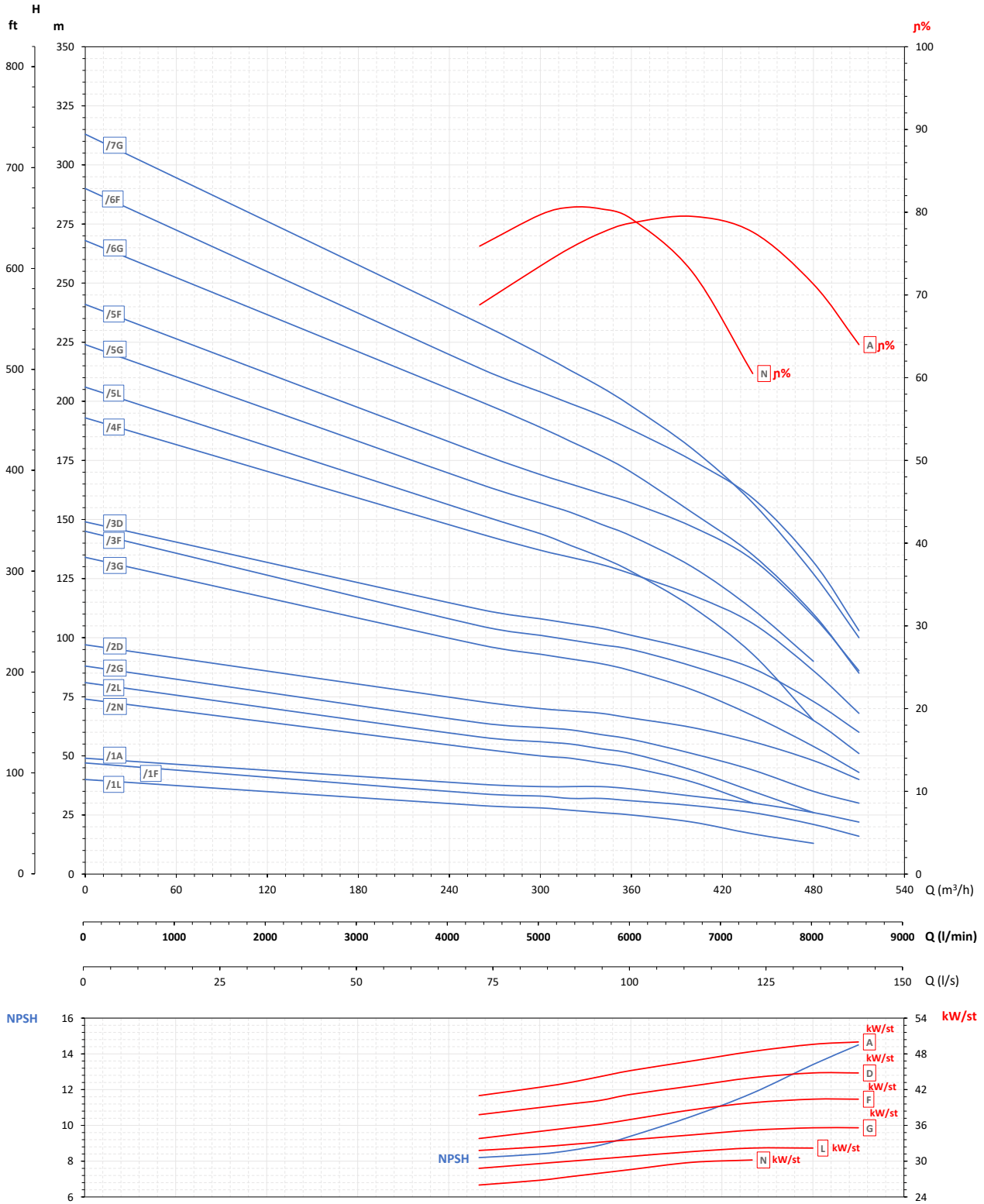


*** Nedoporučuje se pro vodorovnou montáž.**

This electropump isn't recommended for horizontal assembly.

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

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 80,6%

Maximální absorpce na stupeň taglio / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa A = 50kW/st - D = 44,8 kW/st - F = 40,4 kW/st - G = 35,6 kW/st - L = 32,2 kW/st - N = 30,2 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.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

Jednofázový startovací panel s kondenzátorem



Řada ovládacích panelů IC je určena k ovládání jednofázových elektročerpadel a je vybavena tepelnou pojistkou a externím rozběhovým kondenzátorem.

TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Síťový vstup 1ph ~ 50/60Hz 230V ±10%
- » podsvícený dvoupólový hlavní vypínač 0 - 1
- » Rozběhový kondenzátor
- » Jeden ovládací vstup pro plovákový nebo tlakový spínač
- » Tepelná pojistka proti přetížení s externím resetem
- » Termoplastické pouzdro
- » Výstupy s kabelovými vývodkami odolnými proti vytažení
- » Stupeň krytí IP54
- » Montáž na stěnu s vývody
- » Okolní teplota: -5 / +40 °C
- » Relativní vlhkost při 40°C: 50% (bez kondenzace)

IC DUAL

Jednofázový startovací panel s vysokým startovacím momentem



Řada ovládacích panelů IC-DUAL je určena k ovládní jednofázových ponorných elektročerpadel a je vybavena dvojitým externím rozběhovým kondenzátorem, který zajišťuje vysoké rozběhové momenty. Při rozběhu napěťové relé odpojí elektrolytický kondenzátor, jakmile svorky druhého kondenzátoru dosáhnou určitého napětí.

Tento ovládací panel se doporučuje, když:

- » napájecí kabel je obzvláště dlouhý
- » čerpaná voda je velmi tvrdá (tvorba vodního kamene)
- » ve vodě je vysoká koncentrace písku
- » elektročerpadlo se dlouhodobě nepoužívá

TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Síťový vstup 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$
- » Dvoupólový světelný hlavní vypínač 0 - 1
- » Provozní kondenzátor
- » Elektrolytický kondenzátor (spouštění)
- » Jeden vstup uspořádaný pro ovládní s plovákovým nebo tlakovým spínačem
- » Externě resetovatelná tepelná ochrana proti přetížení
- » Termoplastický kryt
- » Výstupy s kabelovými průchodkami s odlehčením tahu
- » Stupeň krytí IP54
- » montáž na stěnu pomocí vyrážecích otvorů
- » Okolní teplota: -5 / +40 °C
- » Relativní vlhkost při 40°C: 50% (nekondenzující)

Typ Type Type Typ	Kondenzátor Capacitor Condensateur Condensador	Stupeň ochrany Protection rating Degré de protection Grado de protección	Příkon Power - Puissance - Potencia		Corrente Max Max Current Courant Max Corriente máxima (A)	Rozměry a hmotnosti Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
			Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
IC DUAL - 0,5	20 µf + 36/43	IP 55	0,5	0,37	4	25	20	10	1,4
IC DUAL - 0,75	25 µf + 53/64		0,75	0,55	6	25	20	10	1,4
IC DUAL - 1	35 µF + 88/106		1	0,75	8	25	20	10	1,4
IC DUAL - 1,5	40 µF + 100/125		1,5	1,1	10	25	20	10	1,4
IC DUAL - 2	55 µF + 125/160		2	1,5	14	25	20	10	1,4
IC DUAL - 3	75 µF 200/250		3	2,2	18	25	20	10	1,5
IC DUAL - 5	100 µF 250/300		5	3,7	30	31	25	13	2,4
IC DUAL - 5,5	120 µF 315/400		5,5	4	35	31	25	13	2,4

Volitelně

4A - 35A tepelný mikrospínač
4A - 35A thermal micro-switch
Sélecteur thermique 4A - 35A
Interruptor térmico 4A - 35A

Světelný bipolární spínač
Luminous bipolar switch
Interrupteur bipolaire lumineux
Interruptor bipolar iluminado

WELL

Jednofázový nebo třífázový elektronický ovládací panel



Řada ovládacích panelů WELL je určena k ovládání ponorných studnových čerpadel, ponorných odvodňovacích čerpadel čerpadel nebo čerpadel surf ace.

Jsou jednoduché a poskytují plnou ochranu vašeho čerpadla.

TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Jednofázové napájení: 100-240Vac 50/60Hz
- » Třífázové napájení: 310-4 50Vac 50/60Hz
- » Monitorování hladiny pomocí plnicích nebo vyprazdňovacích sond
- » Sledování pořadí fází/ztrát se světelným indikátorem
- » Monitorování teploty pomocí elektročerpadla Clicson
- » Elektronické monitorování maximálního proudu v důsledku přetížení
- » Elektronické monitorování minimálního proudu v důsledku chodu nasucho
- » Automatické resetování alarmu minimálního proudu
- » Vstup pro plovákový nebo tlakový spínač
- » Vstup alarmu plovákového spínače
- » Možnost připojení rozběhového kondenzátoru (není součástí dodávky) pro jednofázové provedení
- » Tlačítka Automaticky - 0 - Ručně (nestabilní)
- » DIP přepínače pro:
 - » povolení alarmu hladinové sondy
 - » Zpoždění tepelného vypnutí
 - » Nastavení výstupu alarmu
 - » Povolení resetování alarmu motoru Clicson
 - » Plnění/vyprazdňování
 - » Povolení chodu/zastavení plovákového spínače
 - » Zpoždění zapnutí elektročerpadla od 0 do 15 sekund po návratu do sítě
- » Zelená LED dioda: elektročerpadlo zapnuto, síťové napájení - jistič zapnutý
- » Červená LED: alarm hladiny sondy, alarm hladiny plovákového spínače, alarm přetížení, alarm elektročerpadla Clicson, alarm minimálního proudu
- » Kumulativní výstup alarmu 12 V (100 mA)
- » Ochranné pojistky pro pomocné a napájecí obvody
- » Skříňka ABS, IP 55
- » Okolní teplota -5 / + 40 °C
- » Relativní vlhkost při 40°C: 50% (nekondenzující)



The WELL range of control panels is designed to control submersible well electropumps, submersible draining electropumps or surface electropumps.

They are simple and provide full protection for your electropump.

SPECIFICATIONS

- » Single-phase power supply: 100-240Vac 50/60Hz
- » Three-phase power supply: 310-4 50Vac 50/60Hz
- » Level monitoring via filling or emptying probes
- » Phase sequence/loss monitoring with light indicator
- » Temperature monitoring via electropump Clicson
- » Electronic monitoring of maximum current due to overload
- » Electronic monitoring of minimum current due to dry running
- » Automatic reset for minimum current alarm
- » Float or pressure switch input
- » Float switch alarm input
- » Provision for starting capacitor (not included) for single-phase version
- » Automatic - 0 - Manual (unstable) buttons
- » DIP SWITCHES for:
 - » Level probe alarm enable
 - » Thermal cut-out delay
 - » Alarm output set-up
 - » Motor Clicson alarm reset enable
 - » Filling/emptying operation
 - » Float switch run/stop enable
- » Electropump on delay from 0 to 15 seconds after mains power return
- » Green LED: electropump ON, mains power - circuit breaker on
- » Red LED: probe level alarm, float switch level alarm, overload alarm, electropump Clicson alarm, minimum current alarm
- » Cumulative alarm output 12 V (100 mA)
- » Protection fuses for auxiliary and power circuits
- » ABS box, IP 55
- » Ambient temperature -5 / + 40 °C
- » Relative humidity at 40°C: 50% (non-condensing)

Typ Type Type Typ	Napětí Tension Tensione Tensión	Stupeň krytí proezone Protection rating Degré de protection Grado de protección	Příkon Power - Puissance - Potencia		CMax. el. proud Max Current Courant Max Corriente máxima (A)	Rozměry a hmotnosti Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
			Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
WELL /M	Jednofáz. Single-phase Monofasé Monofásico	IP 55	0,5 ÷ 3	0,37 ÷ 2,2	18	320	240	190	2,5
WELL 7,5/T	Třífáz. Three-phase Triphasé Trifásico		0,5 ÷ 7,5	0,37 ÷ 5,5	16	320	240	190	5,5
WELL 15/T Optional			0,5 ÷ 15	0,37 ÷ 11	32	320	240	190	6,5

S-WELL /M
Deska náhradních dílů pro ovládací panel WELL/M
Spare part board for control panel WELL/M
Circuit imprimé de rechange pour coffret WELL/M
Repuesto tarjeta de circuito impreso para cuadro WELL/M

S-WELL 7,5/T
Deska náhradních dílů pro ovládací panel WELL 7,5/T
Spare part board for control panel WELL 7,5/T
Circuit imprimé de rechange pour coffret WELL 7,5/T
Repuesto tarjeta de circuito impreso para cuadro WELL 7,5/T

S-WELL 15/T
Deska náhradních dílů pro ovládací panel WELL 15/T
Spare part board for control panel WELL 15/T
Circuit imprimé de rechange pour coffret WELL 15/T
Repuesto tarjeta de circuito impreso para cuadro WELL 15/T



Les coffrets de la série WELL sont conçus pour la commande d'une électropompe immergée de forage, submersible de drainage ou de surface. Grâce à leur simplicité, ils assurent une protection complète de votre électropompe.

CARACTÉRISTIQUES

- » Alimentation monophasée 100-240 Vac 50/60 Hz
- » Alimentation triphasée 310-450 Vac 50/60 Hz
- » Contrôle de niveau pour sondes de remplissage ou de vidage
- » Contrôle séquence/absence de phase avec signalisation lumineuse
- » Contrôle température pour klixon électropompe
- » Contrôle électronique courant maximal pour surcharge
- » Contrôle électronique courant minimal pour fonctionnement à sec
- » Réarmement automatique pour alarme courant minimal
- » Entrée flotteurs ou pressostats
- » Entrée flotteur activation alarme
- » Prévision pour condensateur de marche ; (non compris) pour version monophasée
- » Sélecteurs automatique -0- manuel (instable)
- » Sélecteurs DIP-SWITCH pour :
- » Activation alarme niveau par sondes
- » Retard intervention protection thermique
- » Configuration sorties alarmes
- » Activation réarmement alarme par klixon moteur
- » Fonctionnement remplissage/vidage
- » Activation flotteurs marche/arrêt
- » Activation retard démarrage électropompe au retour de l'alimentation électrique de 0 à 15 secondes
- » Led vertes : électropompe ON, présence tension - fonctionnement automatique activé
- » Led rouges : alarme niveau par sondes, alarme niveau par flotteur, alarme surcharge, alarme klixon électropompe, alarme courant minimal
- » Sortie alarme cumulative à 12 V (100 mA)
- » Fusible de protection auxiliaires et puissance
- » Boîtier en ABS, IP 55
- » Température ambiante : -5 / + 40 °C
- » Humidité relative à 40 °C : 50% (non condensée)



Los cuadros de la serie WELL están diseñados para el accionamiento de una electrobomba sumergible para pozo, sumergible para drenaje o de superficie. Con su sencillez proporcionan una protección completa de su electrobomba.

CARACTERÍSTICAS

- » Alimentación monofásica 100-240Vac 50/60Hz
- » Alimentación trifásica 310-450Vac 50/60Hz
- » Control de nivel para sondas de llenado o vaciado
- » Control de la secuencia/falta de fase con señal luminosa
- » Control de la temperatura mediante clixon electrobomba
- » Control electrónico de corriente máxima para sobrecarga
- » Control electrónico de corriente mínima para funcionamiento en seco
- » Restablecimiento automático para alarma de corriente mínima
- » Entrada flotadores o presostatos
- » Entrada flotador de activación de alarma
- » Predisposición para condensador de marcha (no incluido) para versión monofásica
- » Pulsadores automático -0- manual (inestable)
- » Selectores DIP SWITCH para:
- » Habilitación alarma de nivel desde sondas
- » Retardo activación térmico
- » Configuración salidas de alarmas
- » Activación rearme alarma desde clixon motor
- » Funcionamiento llenado/vaciado
- » Activación flotadores marcha/parada
- » Activación retardo para activación electrobomba por retorno de la red eléctrica de 0 a 15 segundos
- » Ledes verdes: electrobomba encendida, llegada tensión - automático activado
- » Ledes rojos: alarma de nivel desde sondas, alarma de nivel desde flotador, alarma de sobrecarga, alarma clixon electrobomba, alarma de corriente mínima
- » Salida de alarma acumulativa con tensión de 12 V (100 mA)
- » Fusible de protección auxiliares y de potencia
- » Caja de ABS, IP 55
- » Temperatura ambiente -5 / + 40 °C
- » Humedad relativa 50 % a 40 °C (sin condensación)

SELF-CONTROL

Elektronický ovládací panel s bezsondovou ochranou proti chodu nasucho



Řada elektronických ovládacích panelů SELF-CONTROL je určena pro spouštění jednofázových nebo třífázových čerpadel. Dokáží chránit před chodem nasucho bez nutnosti použití hladinových sond a jsou vybaveny ochrannými zařízeními.

TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Síťový vstup 1ph ~ 50Hz 230V ±10% (pouze jednofázový)
- » Síťový vstup 3ph ~ 50Hz 400 V ±10% (pouze třífázový)
- » 7-seg. LED displej zobrazující spotřebu proudu
- » Možnost připojení kondenzátoru (pouze jednofázová verze)
- » Pomocný vstup pro plovákový/tlakový spínač
- » Automatické nastavení parametrů nebo ruční zadávání údajů
- » Elektročerpadlo chráněné proti chodu nasucho pomocí monitorování $\cos\phi$ a resetování po 10-20-40-80-120 minutách
- » elektronická ochrana proti přetížení motoru
- » ochrana proti ztrátě fáze (pouze třífázová)
- » ochrana proti nízkému napětí (-15 %) a přepětí (+15 %)
- » Stupeň krytí IP55
- » Kabelové vývodky PG21 a PG11
- » Relativní vlhkost při 40 °C: 50% (nekondenzující)



The SELF-CONTROL range of electronic control panels is designed for starting single-phase or three-phase electropumps. They can protect against dry running without the need for level probes and are equipped with protective devices.

SPECIFICATIONS

- » Mains input 1ph ~ 50Hz 230V ±10% (single-phase only)
- » Mains input 3ph ~ 50Hz 400 V ±10% (three-phase only)
- » 7-seg. LED display showing current consumption
- » Provision for capacitor (single-phase version only)
- » Auxiliary input for float/pressure switch
- » Automatic parameter setting or manual data entry
- » Electropump protected against dry running via $\cos\phi$ monitoring and reset after 10-20-40-80-120 minutes
- » electronic protection against motor overload
- » phase loss protection (three-phase only)
- » protection against low voltage (-15%) and overvoltage (+15%)
- » IP55 protection rating
- » PG21 and PG11 cable glands
- » Relative humidity at 40 °C: 50% (non-condensing)

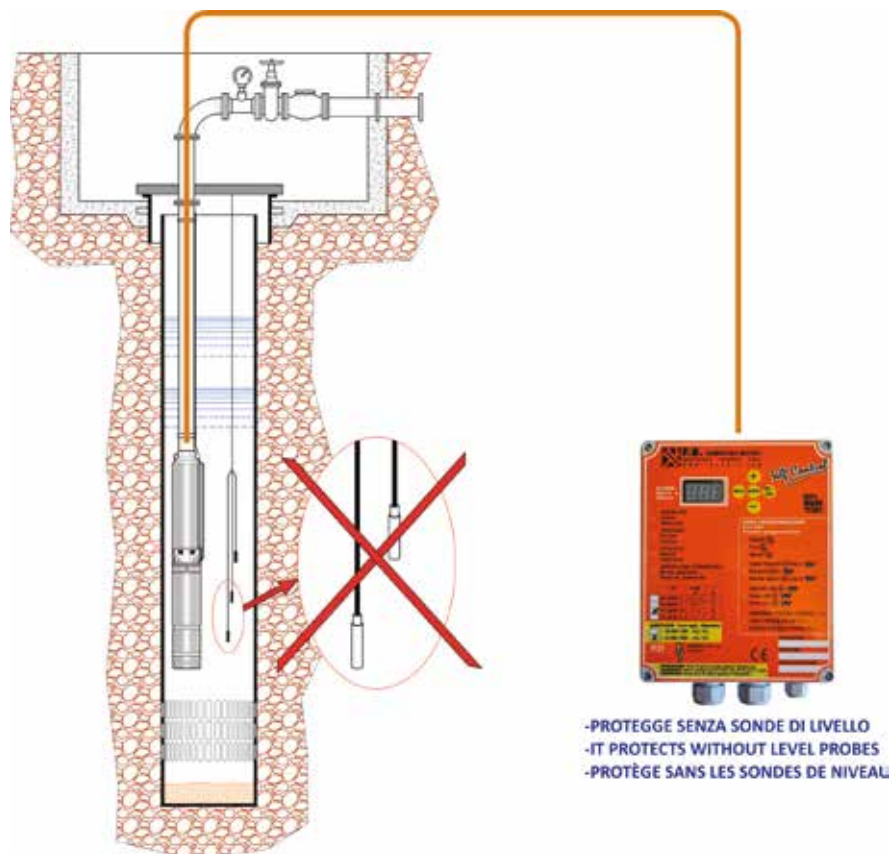
Typ Type Type Typ	Napětí Tension Tension Tensione	Stupeň krytí Degré de protection Grado de protección	Příkon Power - Puissance - Potencia		Corrente Max Max Current Courant Max Corriente máxima (A)	Rozměry a hmotnosti Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
			Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
SELF-CONTROL / M	Jednofáz. Single-phase Monophasé Monofasico	IP 55	0,5 , 3	0,37 ÷ 2,2	20	240	190	90	1,8
SELF-CONTROL 4 / T	Trifáz. Three-phase Triphasé Trifasico		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



Los cuadros electrónicos de la serie SELF-CONTROL están diseñados para el arranque de una electrobomba monofásica o trifásica. Son adecuados para la protección contra el funcionamiento en seco sin el uso de sondas de nivel y están equipados con protecciones.

CARACTERÍSTICAS

- » Entrada de red 1 ~ 50 Hz 230 V ± 10 % (solo monofásica)
- » Entrada de red 3 ~ 50 Hz 400 V ± 10 % (solo trifásica)
- » Visor LED de 7 seg. visualización corriente absorbida
- » Predisposición para condensador (solo versión monofásica)
- » Entrada auxiliar flotador/presostato
- » Configuración automática de los parámetros o introducción manual de los datos
- » Protección de la electrobomba contra el funcionamiento en seco mediante control $\cos\phi$ y restablecimiento después de 10-20-40-80-120 minutos
- » Protección electrónica contra sobrecarga del motor
- » Protección por falta de fase (solo trifásica)
- » Protección contra bajas tensiones (-15 %) y sobretensiones (+15 %)
- » Grado de protección IP55
- » Prensaestopas PG21 y PG11
- » Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)



BASIC

Jednofázový nebo třífázový elektromechanický ovládací panel



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 pressacavi antistrappo
- » Grado di protezione IP55
- » Temperatura ambiente: -5 / +40°C
- » Umidità relativa a 40°C: 50% (non condensata)



BASIC range of electromechanical control panels is designed to control direct start-up of single-phase or three-phase electropumps, and is equipped with protective devices.

SPECIFICATIONS

- » Mains input 1ph ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$ (BASIC - M)
- » Mains input 3ph ~ 50/60Hz 400V $\pm 10\%$ (BASIC - T)
- » 400+230/24V transformer for auxiliary circuits (BASIC-T only)
- » Internal capacitor (BASIC-M only)
- » One float/pressure switch input
- » Automatic (stable) - 0 - Manual (unstable) selector
- » Green indicator light for pump running
- » Red alarm indicator light for pump protection tripped
- » Category AC3 line contactor
- » Overload thermal cut-out relay with internal reset
- » Protection fuses for auxiliary and power circuits
- » Thermoplastic housing (ABS)
- » Outputs with pull-resistant cable glands
- » IP55 protection rating
- » Ambient temperature: -5 / +40°C
- » Relative humidity at 40°C: 50% (non-condensing)

Typ Type Type Typ	Tensione Tension Tension Tensione	Stupeň krytí Degre de potection Grado de protección	Příkon Power - Puissance - Potencia		Corrente Max Max Current Courant Max Corriente máxima (A)	Rozměry a hmotnosti Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso					
			Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG		
BASIC - 0,5 / M	Jednofáz. Single-phase Monophasé Monofásico	IP 55	0,5	0,37	3 ÷ 4,5	340	240	170	3,5		
BASIC - 0,75 / M			0,75	0,55	4,5 ÷ 6,5	340	240	170	3,5		
BASIC - 1 / M			1	0,75	6 ÷ 9	340	240	170	3,5		
BASIC - 1,5 / M			1,5	1,1	9 ÷ 13,5	340	240	170	3,5		
BASIC - 2 / M			2	1,5	10 ÷ 16	340	240	170	3,5		
BASIC - 3 / M			3	2,2	15 ÷ 20	340	240	170	3,5		
BASIC - 5,5 / M			5,5	4	32 ÷ 38	340	240	170	3,5		
BASIC - 1 / T			Trifáz. Three-phase Triphasé Trifásico	IP 55	1	0,75	2 ÷ 3,2	340	240	170	3,5
BASIC - 1,5 / T					1,5	1,1	3 ÷ 4,5	340	240	170	3,5
BASIC - 3 / T					3	2,2	6 ÷ 9	340	240	170	3,5
BASIC - 5,5 / T					4 ÷ 5,5	3 ÷ 4	10 ÷ 16	340	240	170	3,5
BASIC - 7,5 / T					7,5	5,5	15 ÷ 20	340	240	170	3,5
BASIC - 10 / T					10	7,5	18 ÷ 22	340	240	170	3,5
BASIC - 15 / T					15	11	20 ÷ 32	340	240	170	3,5

Optional

RAS/220	Relè automatismo sonda livello per quadro monofase Level probes relay for single-phase control panel Relais sondes de niveau pour coffret monophasé Relé sondas de nivel por cuadro monofásico
RAS/24	Relè automatismo sonda livello per quadro trifase Level probes relay for three-phase control panel Relais sondes de niveau pour coffret triphasé Relé sondas de nivel por cuadro trifásico



Les coffrets électromécaniques de la série BASIC sont utilisés pour le démarrage direct ; ils sont conçus pour la commande d'une électropompe monophasée ou triphasée et équipés de protections.

CARACTÉRISTIQUES

- » Entrée secteur monoph. ~ 50/60 Hz 230 V ±10 % (BASIC - M)
- » Entrée secteur triph. ~ 50/60Hz 400V ±10% (BASIC - T)
- » Transformateur 400+230/24 V pour circuits auxiliaires (uniquement BASIC - T)
- » Condensateur interne (seulement BASIC - M)
- » Une entrée flotteur / pressostat
- » Sélecteur Automatique (stable) - 0 - Manuel (instable)
- » Voyant vert pour pompe en marche
- » Voyant rouge d'alarme pompe en protection
- » Contacteur de ligne catégorie AC3
- » Relais thermique de surcharge avec réarmement de l'intérieur
- » Fusibles de protection auxiliaires et puissance
- » Boîtier en matériau thermoplastique (ABS)
- » Sortie avec serre-câbles
- » Indice de protection IP55
- » Température ambiante : -5 / +40 °C
- » Humidité relative à 40 °C : 50 % (non condensée)



Los cuadros electromecánicos de la serie BASIC sirven para el arranque directo, están desarrollados para el accionamiento de una electrobomba monofásica o trifásica y están equipados con protecciones.

CARACTERÍSTICAS

- » Entrada de red 1 ~ 50/60 Hz 230 V ±10 % (BASIC - M)
- » Entrada de red 3 ~ 50/60 Hz 400 V ±10 % (BASIC - T)
- » Transformador 400+230/24 V para circuitos auxiliares (solo BASIC - T)
- » Condensador interior (solo BASIC - M)
- » Una entrada flotador/presostato
- » Selector Automático (estable) - 0 - Manual (inestable)
- » Luz indicadora verde para bomba en funcionamiento
- » Luz indicadora roja de alarma bomba bajo protección
- » Contactador de línea categoría AC3
- » Relé térmico por sobrecarga reajutable internamente
- » Fusibles de protección auxiliares y de potencia
- » Carcasa de termoplástico (ABS)
- » Salidas con prensaestopas antidesgarro
- » Grado de protección IP55
- » Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- » Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)

DIR

Elektromechanický ovládací panel pro přím spouštění



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 e / 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 DIR range of electro-mechanical control panels is designed to control direct start-up of three-phase electropumps, and is equipped with protective devices.

SPECIFICATIONS

- » Mains input 3ph ~ 50/60Hz 400V \pm 10%
- » 400+230/24V transformer for auxiliary circuits
- » Automatic (stable) - 0 - Manual (unstable) selector
- » One float/pressure switch input
- » Blue light for mains on
- » Green light for pump running
- » Red alarm light for pump protection tripped
- » Category AC3 line contactor
- » Overload thermal cut-out relay with internal reset
- » Protection fuses for auxiliary and power circuits
- » Main switch with door lock
- » Metal cabinet
- » IP55 protection rating
- » Ambient temperature: -5 / +40 °C
- » Relative humidity at 40 °C: 50% (non-condensing)



Les coffrets électromécaniques DIR sont utilisés pour le démarrage direct ; ils sont conçus pour la commande d'une électropompe triphasée et équipés de protections.

CARACTÉRISTIQUES

- » Entrée secteur triph. ~ 50/60 Hz 400V \pm 10 %
- » Transformateur pour circuits auxiliaires 400+230/24 V
- » Sélecteur Automatique (stable) - 0 - Manuel (instable)
- » Une entrée flotteur / pressostat
- » Voyant bleu de présence tension
- » Voyant vert de moteur en marche
- » Voyant rouge d'alarme moteur en protection
- » Contacteur de ligne catégorie AC3
- » Relais thermique de surcharge avec réarmement de l'intérieur
- » Fusibles de protection auxiliaires et puissance
- » Sectionneur général avec verrouillage porte
- » Armoire métallique
- » Indice de protection IP55
- » Température ambiante : -5 / +40 °C
- » Humidité relative à 40 °C : 50 % (non condensée)

Typ Type Type Typ	Stupeň krytí Degré de protection Grado de protección	Příkon Power - Puissance - Potencia		Corrente Max Max Current Courant Max Corriente máxima (A)	Rozměry a hmotnosti Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
		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 / 12,5		12,5	9,2	20 ÷ 25	430	300	230	11
DIR - 1 / 15		15	11	25 ÷ 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













Los cuadros electromecánicos DIR sirven para el arranque directo, están desarrollados para el accionamiento de una electrobomba trifásica y están equipados con protecciones.

CARACTERÍSTICAS

- » Entrada de red 3 ~ 50/60 Hz 400 V ± 10 %
- » Transformador para circuitos auxiliares 400+230/24 V
- » Selector Automático (estable) - 0 - Manual (inestable)
- » Una entrada flotador/presostato
- » Luz azul de llegada de tensión
- » Luz verde de motor en funcionamiento
- » Luz roja de alarma motor bajo protección
- » Contactor de línea de categoría AC3
- » Relé térmico por sobrecarga reajutable internamente
- » Fusibles de protección auxiliares y de potencia
- » Seccionador general con enclavamiento de puerta
- » Armario metálico
- » Grado de protección IP55
- » Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- » Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)

Optional

CL/24	Controllo di livello (sonde escluse) Level control for probes (probes excluded) Contrôle de niveau pour sondes (sondes exclues) Control de nivel para sondas (sin sondas)	
Kit S/L	Kit sonde di livello - Kit level probes Kit sondes de niveau - Kit sondas de nivel	
V500C	Kit voltmetro 500 Vfz - Voltmeter kit 500 Vfz Kit voltmètre 500 Vfz - Kit de voltímetro 500 Vfz	
AC	Kit amperometro - Ammeter kit Kit ampéremètre - Kit de amperímetro	
CV3F	Commutatore voltmetrico - Voltmeter selector Sélecteur voltmètre - Interruptor de voltímetro	
CA3F	Commutatore amperometrico con 3 T.A. Ammetric selector with 3 T.A. Sélecteur ampéromètre avec 3 T.A. Interruptor amperométrico	
CO-1	Contaore - Hour counter Compte-heures - Cuenta horas	
PMV50	Controllo di sequenza e mancanza fasi, minima e massima tensione Phase sequence and phase loss, minimum and maximum voltage Relais de controle order et presence phase, tension min et max Relé se secuencia y fallo de phase, tensión min y max	
LSG1	Spia gialla - Yellow led Led jaune - Led amarillo	
PMA1	Pulsante start&stop - Start&stop pushbutton Bouton start&stop - Botón start&stop	

STA

Elektromechanický ovládací panel s impedančním (statorovým) spouštěním



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

CARATTERISTICHE

- » Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V ± 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 STA range of electromechanical control panels is designed to control statoric impedance start-up and is equipped with protective devices.

SPECIFICATIONS

- » Mains input 3ph ~ 50/60Hz 400V ±10%
- » 400+230/24V transformer for auxiliary circuits
- » Automatic (stable) - 0 - Manual (unstable) selector
- » One float/pressure switch input
- » Blue indicator light for mains on
- » Green light for pump running
- » Red alarm light for pump protection tripped
- » Category AC3 line contactor
- » Category AC3 impedance starting contactor
- » Starting impedance
- » 4 operations/hour of which no more than 2 can be consecutive
- » Max. acceleration time of 15 s.
- » overload thermal cut-out relay with internal reset
- » 0 - 30s impedance release timer
- » Protection fuses for auxiliary and power circuits
- » Main switch with door lock
- » Metal cabinet
- » IP55 protection rating
- » Ambient temperature: -5 / +40 °C
- » Relative humidity at 40 °C: 50% (non-condensing)



Les coffrets électromécaniques de la série STA sont utilisés pour le démarrage à impédance statorique ; ils sont conçus pour la commande d'une électropompe triphasée et équipés de protections.

CARACTÉRISTIQUES

- » Entrée secteur triph. ~ 50/60 Hz 400V ±10 %
- » Transformateur pour circuits auxiliaires 400+230/24 V
- » Sélecteur Automatique (stable) - 0 - Manuel (instable)
- » Une entrée flotteur / pressostat
- » Voyant bleu de présence tension
- » Voyant vert de moteur en marche
- » Voyant rouge d'alarme moteur en protection
- » Contacteur de ligne catégorie AC3
- » Contacteur de démarrage impédance de catégorie AC3
- » Impédance de démarrage
- » 4 manœuvres/heure dont max. 2 consécutives
- » Temps d'accélération max. 15 s.
- » Relais thermique de surcharge avec réarmement de l'intérieur
- » Temporisateur de coupure impédance 0 ÷ 30 s.
- » Fusibles de protection auxiliaires et puissance
- » Sectionneur général avec verrouillage porte
- » Armoire métallique
- » Indice de protection IP55
- » Température ambiante : -5 / +40 °C
- » Humidité relative à 40 °C : 50 % (non condensée)

Typ Type Type Typ	Stupeň krytí Degré de protection Grado de protección	Příkon Power - Puissance - Potencia		Corrente Max Max Current Courant Max Corriente máxima (A)	Rozměry a hmotnosti Dimensions and Weight Dimensiones et Poids Dimensiones y Peso			
		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 ÷ 200	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	













Los cuadros electromecánicos de la serie STA sirven para el arranque por impedancia estática, están desarrollados para el accionamiento de una electrobomba trifásica y están equipados con protecciones.

CARACTERÍSTICAS

- » Entrada de red 3 - 50/60 Hz 400 V ± 10 %
- » Transformador para circuitos auxiliares 400+230/24 V
- » Selector Automático (estable) - 0 - Manual (inestable)
- » Una entrada flotador/presostato
- » Luz indicadora azul de llegada de tensión
- » Luz verde de motor en funcionamiento
- » Luz roja de alarma motor bajo protección
- » Contactor de línea de categoría AC3
- » Contactor de arranque impedancia de categoría AC3
- » Impedancia de arranque
- » 4 maniobras/hora de las cuales 2 consecutivas como máx.
- » Tiempo de aceleración máx. 15 s
- » Relé térmico por sobrecarga reajutable internamente
- » Temporizador de desconexión impedancia 0 ÷ 30 s
- » Fusibles de protección auxiliares y de potencia
- » Seccionador general con enclavamiento de puerta
- » Armario metálico
- » Grado de protección IP55
- » Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- » Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)

Optional

CL/24	Controllo di livello (sonde escluse) Level control for probes (probes excluded) Contrôle de niveau pour sondes (sondes exclues) Control de nivel para sondas (sin sondas)	
Kit S/L	Kit sonde di livello - Kit level probes Kit sondes de niveau - Kit sondas de nivel	
V500C	Kit voltmetro 500 Vfz - Voltmeter kit 500 Vfz Kit voltmetre 500 Vfz - Kit de voltímetro 500 Vfz	
AC	Kit amperometro - Ammeter kit Kit ampéremètre - Kit de amperímetro	
CV3F	Commutatore voltmetrico - Voltmeter selector Sélecteur voltmetre - Interruptor de voltímetro	
CA3F	Commutatore amperometrico con 3 T.A. Ammetric selector with 3 T.A. Sélecteur ampéromètre avec 3 T.A. Interruptor amperométrico	
CO-1	Contaore - Hour counter Compte-heures - Cuenta horas	
PMV50	Controllo di sequenza e mancanza fasi, minima e massima tensione Phase sequence and phase loss, minimum and maximum voltage Relais de controle order et presence phase, tension min et max Relé se secuencia y fallo de phase, tensión min y max	
LSG1	Spia gialla - Yellow led Led jaune - Led amarillo	
PMA1	Pulsante start&stop - Start&stop pushbutton Bouton start&stop - Botón start&stop	

DELTA

Elektromechanický ovládací panel s rozběhem hvězda-trojúhelník



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 ± 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 DELTA range of electromechanical control panels is designed to control star-delta start-up of three-phase electropumps, and is equipped with protective devices.

SPECIFICATIONS

- » Mains input 3ph ~ 50/60Hz 400V ±10%
- » 400+230/24V transformer for auxiliary circuits
- » Automatic (stable) - 0 - Manual (unstable) selector
- » One float/pressure switch input
- » Blue indicator light for mains on
- » Green light for pump running
- » Red alarm light for pump protection tripped
- » Category AC3 line contactor
- » Category AC3 star starting contactor
- » Category AC3 delta running contactor
- » Overload thermal cut-out relay with internal reset
- » 0 - 30s star-delta switching timer
- » Protection fuses for auxiliary and power circuits
- » Main switch with door lock
- » Metal cabinet
- » IP55 protection rating
- » Ambient temperature: -5 / +40 °C
- » Relative humidity at 40 °C: 50% (non-condensing)



Les coffrets électromécaniques de la série DELTA sont utilisés pour le démarrage étoile/triangle ; ils sont conçus pour la commande d'une électropompe triphasée et équipés de protections.

CARACTÉRISTIQUES

- » Entrée secteur triph. ~ 50/60 Hz 400V ±10 %
- » Transformateur pour circuits auxiliaires 400+230/24 V
- » Sélecteur Automatique (stable) - 0 - Manuel (instable)
- » Une entrée flotteur / pressostat
- » Voyant bleu de présence tension
- » Voyant vert de moteur en marche
- » Voyant rouge d'alarme moteur en protection
- » Contacteur de ligne catégorie AC3
- » Contacteur de démarrage étoile de catégorie AC3
- » Contacteur de marche triangle de catégorie AC3
- » Relais thermique de surcharge avec réarmement de l'intérieur
- » Temporisateur de commutation étoile - triangle 0 ÷ 30 s.
- » Fusibles de protection auxiliaires et puissance
- » Sectionneur général avec verrouillage porte
- » Armoire métallique
- » Indice de protection IP55
- » Température ambiante : -5 / +40 °C
- » Humidité relative à 40 °C : 50 % (non condensée)

Typ Type Type Typ	Stupeň krytí Degré de protection Grado de protección	Příkon Power - Puissance - Potencia		Corrente Max Max Current Courant Max Corriente máxima (A)	Rozměry a hmotnosti Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso			
		Cv Hp	kW		A (mm)	B (mm)	P(mm)	KG
DELTA - 1 / 5,5	IP 55	5,5	4	4,5 ÷ 7,5	430	300	230	15
DELTA - 1 / 7,5		7,5	5,5	6,3 ÷ 10	430	300	230	15
DELTA - 1 / 10		10	7,5	6,3 ÷ 10	430	300	230	15
DELTA - 1 / 15		15	11	9 ÷ 15	430	300	230	15
DELTA - 1 / 20		20	15	17 ÷ 23	530	400	230	16
DELTA - 1 / 25		25	18,5	17 ÷ 23	530	400	230	16
DELTA - 1 / 30		30	22	24 ÷ 32	530	400	230	16
DELTA - 1 / 40		40	30	32 ÷ 38	530	400	230	20
DELTA - 1 / 50		50	37	35 ÷ 50	630	400	230	30
DELTA - 1 / 60		60	45	46 ÷ 50	730	500	280	30
DELTA - 1 / 75		75	55	60 ÷ 82	730	500	280	40
DELTA - 1 / 100		100	75	90 ÷ 95	730	500	280	40
DELTA - 1 / 125		125	92	90 ÷ 110	840	600	330	65
DELTA - 1 / 150		150	110	75 ÷ 125	840	600	330	65
DELTA - 1 / 180		180	132	90 ÷ 150	1040	800	330	70
DELTA - 1 / 220		220	162	120 ÷ 200	1040	800	330	80
DELTA - 1 / 300		300	220	150 ÷ 250	1240	800	330	100











Los cuadros electromecánicos de la serie DELTA sirven para el arranque estrella/triángulo, están desarrollados para el accionamiento de una electrobomba trifásica y están equipados con protecciones.

CARACTERÍSTICAS

- » Entrada de red 3 ~ 50/60 Hz 400 V ± 10 %
- » Transformador para circuitos auxiliares 400+230/24 V
- » Selector Automático (estable) - 0 - Manual (inestable)
- » Una entrada flotador/presostato
- » Luz indicadora azul de llegada de tensión
- » Luz verde de motor en funcionamiento
- » Luz roja de alarma motor bajo protección
- » Contactor de línea de categoría AC3
- » Contactor de arranque estrella de categoría AC3
- » Contactor de marcha triángulo de categoría AC3
- » Relé térmico por sobrecarga reajutable internamente
- » Temporizador para conmutación estrella - triángulo 0 ÷ 30 s
- » Fusibles de protección auxiliares y de potencia
- » Seccionador general con enclavamiento de puerta
- » Armario metálico
- » Grado de protección IP55
- » Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- » Humedad relativa a 40 °C: 50 % (sin condensación)

Optional

CL/24	Controllo di livello (sonde escluse) Level control for probes (probes excluded) Contrôle de niveau pour sondes (sondes exclues) Control de nivel para sondas (sin sondas)	
Kit S/L	Kit sonde di livello - Kit level probes Kit sondes de niveau - Kit sondas de nivel	
V500C	Kit voltmetro 500 Vfz - Voltmeter kit 500 Vfz Kit voltmètre 500 Vfz - Kit de voltímetro 500 Vfz	
AC	Kit amperometro - Ammeter kit Kit ampèremètre - Kit de amperímetro	
CV3F	Commutatore voltmetrico - Voltmeter selector Sélecteur voltmètre - Interruptor de voltímetro	
CA3F	Commutatore amperometrico con 3 T.A. Ammetric selector with 3 T.A. Sélecteur ampéromètre avec 3 T.A. Interruptor amperométrico	
CO-1	Contaore - Hour counter Compte-heures - Cuenta horas	
PMV50	Controllo di sequenza e mancanza fasi, minima e massima tensione Phase sequence and phase loss, minimum and maximum voltage Relais de controle order et presence phase, tension min et max Relé se secuencia y fallo de phase, tensión min y max	
LSG1	Spia gialla - Yellow led Led jaune - Led amarillo	
PMA1	Pulsante start&stop - Start&stop pushbutton Bouton start&stop - Botón start&stop	

PŘÍSLUŠENSTVÍ



PT100

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.



PT100

To increase the safety level of water suction systems, a PT 100 thermistor can be inserted into 6" to 10" motors in order to monitor their internal temperature continually and accurately.

The probe must be connected to an LT110 temperature controller, which checks that the motor remains within its correct operating limits.

If the temperature exceeds the permitted limit, the controller will stop motor operation.



PT100

Pour augmenter le degré de sécurité de l'installation de pompage de l'eau, il est possible d'insérer dans le moteur de 6" à 10" une thermorésistance PT 100 qui contrôle constamment et avec précision la température interne du moteur. La sonde doit être connectée à un contrôleur de température LT110, qui vérifie que le moteur reste dans les limites établies pour son fonctionnement correct.

Si la température dépasse la limite admise, le contrôleur intervient en bloquant le fonctionnement du moteur.



PT100

Para aumentar el grado de seguridad del sistema de extracción de agua, es posible montar en el interior del motor de 6" a 10" una termorresistencia PT100 que puede monitorizar constantemente y de manera precisa la temperatura interior del motor.

La sonda debe estar conectada a un controlador de temperatura LT110, que verifica que el motor permanezca dentro de los límites establecidos para su correcto funcionamiento.

Si la temperatura excede el límite admitido, el controlador bloqueará el funcionamiento del motor.



Typ Type Type Typ	Costruzione Construction Construction Fabricación	Attacco Connection Coupling Acoples	Cavo Cable Cable Cable
PT 100 MT 5	AISI 316	G 1/4"	5 m
PT 100 MT 10	AISI 316	G 1/4"	10 m
PT 100 MT 20	AISI 316	G 1/4"	20 m
PT 100 MT 30	AISI 316	G 1/4"	30 m

PT 100 interna per avvolgimento - Internal PT 100 for winding PT 100 interne pour le bobinage - PT 100 interna para el bobinado

PT 100 INTERNA INTERNAL PT 100 PT 100 INTERNE PT 100 INTERNA	AISI 316		5 m
---	----------	--	-----

Cavo aggiuntivo per PT 100 - Additional cable for PT 100 Câble supplémentaire pour PT 100 - Cable adicional para PT 100

CAVO PT 100 PT 100 CABLE CÂBLE PT 100 CABLE PT 100	T/R CU PVC-SCH-PVC		SEC. 3x0,35 Ø 4,4
---	--------------------	--	----------------------





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.



PANEL-MOUNTING DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER FOR MOTOR PROTECTION

A temperature controller to be inserted in the control panel as appropriate, and uses a PT 100 probe to measure the temperature inside a submersible pump.

The controller takes action if the motor exceeds the set limits. The instrument switches off the line contactor in the control panel to cut off power to the motor.

The controller has an additional output, which can be used to signal an alarm state.



THERMOCONTRÔLEUR NUMÉRIQUE DANS LE COFFRET POUR LA PROTECTION DU MOTEUR

Pour augmenter le degré de sécurité de l'installation de pompage de l'eau, il est possible d'insérer dans le moteur de 6" à 10" une thermorésistance PT 100 qui contrôle constamment et avec précision la température interne du moteur. La sonde doit être connectée à un contrôleur de température LT110, qui vérifie que le moteur reste dans les limites établies pour son fonctionnement correct.

Si la température dépasse la limite admise, le contrôleur intervient en bloquant le fonctionnement du moteur.



TERMOCONTROLADOR DIGITAL DE CUADRO PARA LA PROTECCIÓN DEL MOTOR

Termocontrolador a incorporar adecuadamente en el cuadro, apto para detectar la temperatura interior del motor sumergible a través de una sonda PT 100. El controlador interviene si el motor sale de los límites establecidos.

El instrumento interrumpe la alimentación al motor a través del contactor de línea en el cuadro.

Es posible aprovechar otra salida presente en el regulador, que se puede utilizar para señales de alarmas.

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



Typ Type Type Typ	Quantità Quantity Quantité Cantidad	Costruzione Construction Construction Fabricación	Rozměry a hmotnosti Dimensions and Weight Dimensions et Poids Dimensiones y Peso
KIT S/L	NR. 3	PVC + AISI 316	98mm x 23mm - 0,104 Kg





GALLEGGIANTI

Per controllare e regolare costantemente il livello dell'acqua all'interno di vasche o cisterne, in riempimento o svuotamento, si consiglia l'utilizzo di galleggianti della serie FLOAT. La chiusura ermetica mediante una iniezione di poliuretano li protegge dalle infiltrazioni di acqua e condensa.

- » Serie FLOAT - DIRTY: acque sporche e luride
- » Serie FLOAT - DRINK: acque potabili (con certificato per la potabilità "WRAS");
- » Serie FLOAT: acque in generale

CARATTERISTICHE

- » Pressione massima di lavoro 10 bar (100 m di profondità)
- » Tensione di esercizio 250 V
- » Carico resistivo: 2 HP (20 A) per FLOAT 10 A per FLOAT-DRINK e FLOAT-DIRTY
- » Temperatura massima di lavoro 60 °C



FLOAT SWITCHES

To continually monitor and regulate the water level in tanks or reservoirs during filling or emptying, we recommend using the FLOAT range of float switches. Hermetic sealing by means of a polyurethane injection protects them from water and condensate ingress.

- » FLOAT - DIRTY range: dirty water and sewage
- » FLOAT - DRINK range: drinkable water (with "WRAS" potability certificate);
- » FLOAT range: water in general

SPECIFICATIONS

- » Maximum working pressure: 10 bar (100 m depth)
- » Operating voltage: 250 V
- » Resistive load: 2 HP (20 A) for FLOAT 10 A for FLOAT-DRINK and FLOAT-DIRTY
- » Maximum working temperature: 60 °C



FLOTTEURS

Pour le contrôle et la régulation constante du niveau de l'eau dans les cuves ou citernes, lors du remplissage ou du vidage, il est conseillé d'utiliser des flotteurs de la série FLOAT. La fermeture hermétique assurée par une injection de polyuréthane les protège des infiltrations d'eau et de la condensation.

- » Série FLOAT - DIRTY : eaux sales et eaux noires
- » Série FLOAT - DRINK : eau potable (avec certificat pour potabilité « WRAS ») ;
- » Série FLOAT : eaux en général

CARACTÉRISTIQUES

- » Pression maximale de fonctionnement 10 bar (100 m de profondeur)
- » Tension de service 250 V
- » Charge résistive : 2 HP (20 A) pour FLOAT 10 A pour FLOAT-DRINK et FLOAT-DIRTY
- » Température maximale de fonctionnement 60 °C



FLOTADORES

Para controlar y regular constantemente el nivel del agua dentro de depósitos o tanques, durante el llenado o vaciado, se recomienda utilizar los flotadores de la serie FLOAT. El cierre hermético mediante inyección de poliuretano los protege de la filtración de agua y condensación.

- » Serie FLOAT - DIRTY: aguas sucias y negras
- » Serie FLOAT - DRINK: aguas potables (con certificado «WRAS» para la potabilidad);
- » Serie FLOAT: aguas en general

CARACTERÍSTICAS

- » Presión máxima de trabajo 10 bar (100 m de profundidad)
- » Tensión de servicio 250 V
- » Carga resistiva: 2 HP (20 A) para FLOAT 10 A para FLOAT-DRINK y FLOAT-DIRTY
- » Temperatura máxima de trabajo 60 °C



Typ Type Type Typ	Corrente Current Courant Corriente (A)	Cavo - Cable - Câble - Cable		
		Typ Type Type Typ	Sezione Section Section Section	Lunghezza Length Longueur Longitud (m)

Interruttore svuotamento - Emptying switch Interrupteur vidage - Interruptor de vaciado

FLOAT I/05-N	10(8)A 250V	H07RN-F	3G1	0,5
--------------	-------------	---------	-----	-----

Commutatore riempimento-svuotamento - Selector filling-emptying Sélecteur remplissage-vidage - Interruptor relleno y vaciado

FLOAT C/3-P	10(8)A 250V 2HP	PVC A05VVF	3x1	3
FLOAT C/5-P		PVC A05VVF	3x1	5
FLOAT C/10-P		PVC A05VVF	3x1	10

FLOAT C/05-N	10(8)A 250V 2HP	H07RN-F	3x1	0,5
FLOAT C/5-N		H07RN-F	3x1	5
FLOAT C/10-N		H07RN-F	3x1	10
FLOAT C/20-N		H07RN-F	3x1	20
FLOAT C/30-N		H07RN-F	3x1	30

FLOAT-DRINK C/5	10(4)A 250V	EPR-WRAS	3x1	5
FLOAT-DRINK C/10		EPR-WRAS	3x1	10
FLOAT-DRINK C/20		EPR-WRAS	3x1	20
FLOAT-DRINK C/30		EPR-WRAS	3x1	30

FLOAT-DIRTY C/5	10A 250V	RF60 A05VVF	3x1	5
FLOAT-DIRTY C/10		RF60 A05VVF	3x1	10
FLOAT-DIRTY C/20		RF60 A05VVF	3x1	20
FLOAT-DIRTY C/30		RF60 A05VVF	3x1	30

CONTRAPPESO 100 gr. - 100 gr. COUNTERWEIGHT
CONTREPOIDS 100 gr. - CONTRAPESO 100 gr.



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 autoestingente; 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: PO

CARATTERISTICHE

- » Tolleranza di capacità: $\pm 5\%$
- » Frequenza di lavoro: 50 ÷ 60 Hz
- » Grado di protezione: IP00 per FASTON; IP20 per cavetti unipolari



CAPACITORS

The capacitor dielectric is polypropylene, while the plates consist of very thin metal deposits obtained by means of vacuum evaporation.

The case and cap are made of self-extinguishing plastic and the capacitive element is sealed with polyurethane resin.

The main features of this range of capacitors are:

- » Low-loss, non-inductive winding
- » Self-healing properties prevent short circuits
- » Small size and low weight
- » No risk of liquid leakage from the capacitor
- » Safety class: PO

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- » Capacitance tolerance: $\pm 5\%$
- » Working frequency: 50 - 60 Hz
- » Protection rating: IP00 for FASTON; IP20 for wires



CONDENSATEURS

Le condensateur diélectrique est à film de polypropylène ; les armatures sont constituées d'un fin dépôt métallique obtenu par évaporation sous vide.

Le boîtier et le couvercle sont en matériau plastique autoextinguible ; l'élément capacitif est scellé avec de la résine polyuréthane.

Les caractéristiques principales de ces séries de condensateurs sont :

- » Enroulement anti-inductif à faibles pertes
- » Propriétés auto-régénérantes qui empêchent le court-circuit
- » Petites dimensions et poids contenu
- » Le condensateur est absolument exempt de risques de pertes de liquide
- » Classe de sécurité : PO

CARACTÉRISTIQUES

- » Tolérance de capacité : $\pm 5\%$
- » Fréquence de fonctionnement : 50 ÷ 60 Hz
- » Indice de protection : IP00 pour FASTON ; IP20 pour câbles unipolaires



CONDENSADORES

El condensador dieléctrico está hecho con una película de polipropileno; el refuerzo consiste en un depósito de metal muy delgado obtenido por evaporación bajo vacío.

La carcasa y la cubierta están hechas de plástico autoextinguible; el elemento capacitivo está sellado con resina de poliuretano.

Las características principales de estas series de condensadores son:

- » Bobinado anti-inductivo de bajas pérdidas
- » Propiedades de autorregeneración que evitan cortocircuitos
- » Dimensiones pequeñas y peso ligero
- » El condensador está absolutamente libre de riesgos de fugas de líquido
- » Clase de seguridad: PO

CARACTERÍSTICAS

- » Tolerancia de capacidad: $\pm 5\%$
- » Frecuencia de trabajo: 50 ÷ 60 Hz
- » Grado de protección: IP00 para FASTON; IP20 para cables unipolares



Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (μF)	Tensione Voltage Voltage Tensión (V-)	Classe Class Classe Clase	Frequenza Frequence Fréquence Frecuencia (Hz)
F1,5	1,5	450	C	50 ÷ 60
F2	2	450	C	50 ÷ 60
F2,5	2,5	450	C	50 ÷ 60
F3,15	3,15	450	C	50 ÷ 60
F4	4	450	C	50 ÷ 60
F5	5	450	C	50 ÷ 60
F10	10	450	C	50 ÷ 60
F12,5	12,5	450	C	50 ÷ 60
F14	14	450	C	50 ÷ 60
F16	16	450	C	50 ÷ 60
F20	20	450	C	50 ÷ 60
F25	25	450	C	50 ÷ 60
F30	30	450	C	50 ÷ 60
F35	35	450	C	50 ÷ 60
F40	40	450	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



Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (μF)	Tensione Voltage Voltage Tensión (V-)	Classe Class Classe Clase	Frequenza Frequence Fréquence Frecuencia (Hz)
C1,5	1,5	450	C	50 ÷ 60
C2	2	450	C	50 ÷ 60
C2,5	2,5	450	C	50 ÷ 60
C3,15	3,15	450	C	50 ÷ 60
C4	4	450	C	50 ÷ 60
C5	5	450	C	50 ÷ 60
C10	10	450	C	50 ÷ 60
C12,5	12,5	450	C	50 ÷ 60
C14	14	450	C	50 ÷ 60
C16	16	450	C	50 ÷ 60
C20	20	450	C	50 ÷ 60
C25	25	450	C	50 ÷ 60
C30	30	450	C	50 ÷ 60
C35	35	450	C	50 ÷ 60
C40	40	450	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 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

A flexible cable with EPR rubber insulation and sheath, suitable for permanent immersion in drinkable water.

The Drincable cable is non-toxic and waterproof, and has been approved by WRAS, ACS and KTW in accordance with BS 6920. This confirms that colonies of microorganisms already in the water remain unaltered when the cable is immersed.



CÂBLE DRINCABLE

Câble flexible avec isolant et gaine en caoutchouc EPR adapté pour l'immersion permanente dans l'eau potable.

Le câble Drincable est atoxique et imperméable et il a été approuvé par WRAS, ACS et KTW selon la norme BS 6920 : elle confirme que les colonies de microorganismes présentes dans l'eau ne subissent aucune modification après l'immersion du câble dans l'eau.



CABLE DRINCABLE

Cable flexible con aislamiento y cubierta de goma EPR apto para la inmersión permanente en agua potable.

El cable Drincable es atóxico e impermeable y ha sido aprobado por WRAS, ACS y KTW según la norma BS 6920 que confirma que no alteran las colonias de microorganismos ya presentes en el agua después de la inmersión del cable en el agua.

Sezione cavi Cables section Section câbles Sección cables	Typ Type Type Typ	Ø Esterno Max. Max. Overall Ø Ø Exterieur Max. Ø exterior máx. (mm)	Peso cavi Cables weight Poids câbles Peso cables (Kg/m)	Tensione esercizio Rated voltage Tension fonctionnement Tensión funcionamiento	Temp. di esercizio Operation temp. Temp. de fonctionnement Temp. de funcionamiento
4 x 1,5	mm ²	11,2	0,17	0,6 / 1 kV	min - 40°C max + 90°C
4 x 2,5	mm ²	13,4	0,24		
4 x 4	mm ²	14,9	0,32		
4 x 6	mm ²	16,9	0,44		
4 x 10	mm ²	22,6	0,76		
4 x 16	mm ²	25,3	1,05		
4 x 25	mm ²	30,4	1,56		
4 x 35	mm ²	33,4	2		
4 x 50	mm ²	40,7	2,97		
1 x 4	mm ²	7	0,075		
1 x 6	mm ²	7,9	0,1		
1 x 10	mm ²	9,1	0,15		
1 x 16	mm ²	10,6	0,21		
1 x 25	mm ²	12,5	0,31		
1 x 35	mm ²	13,6	0,40		
1 x 50	mm ²	16,3	0,59		
1 x 70	mm ²	18,5	0,79		
1 x 95	mm ²	21,7	1,05		
1 x 120	mm ²	23,2	1,28		
1 x 150	mm ²	25,1	1,57		
3 x 4	mm ²	16 x 7,5	0,26	0,6 / 1 kV	min - 40°C max + 90°C
3 x 6	mm ²	18 x 8	0,35		
3 x 10	mm ²	23,4 x 10,4	0,61		
3 x 16	mm ²	28,5 x 12,5	0,84		
3 x 25	mm ²	33,5 x 14,5	1,22		
3 x 35	mm ²	37,8 x 16,7	0,56		
3 x 50	mm ²	45 x 19,3	2,21		
3 x 70	mm ²	51,5 x 21,3	2,93		



Přislúšenství



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.



H07RN-F NEOPRENE CABLE

A flexible cable with rubber insulation and H07RN-F neoprene sheath, which makes it resistant to mechanical stress, oil, chemicals and the weather. The quality of the Materials used ensures that this cable provides excellent operating safety. It can be used in damp or wet environments indoors or outdoors.



CÂBLE EN NÉOPRÈNE H07RN-F

Câble flexible isolé en caoutchouc avec gaine en néoprène H07RN-F, qui assure une bonne résistance aux sollicitations mécaniques, à l'huile, aux agents chimiques et atmosphériques. La qualité des matériaux utilisés rendent ce câble particulièrement fiable en termes de sécurité de fonctionnement. Il peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, en milieu humide ou mouillé.



CABLE NEOPRENO H07RN-F

Cable flexible con aislamiento de goma con cubierta de neopreno H07RN-F, que ofrece buena resistencia a las tensiones mecánicas y a los aceites, agentes químicos y atmosféricos. La calidad de los materiales utilizados hace que este cable sea particularmente fiable en cuanto a la seguridad de servicio. Se puede utilizar en entornos interiores o exteriores, húmedos o mojados.



Sezione cavi Cables section Section câbles Sección cables	Typ Type Type Typ	Ø Esterno Max. Max. Overall Ø Ø Exterieur Max. Ø exterior máx. (mm)	Peso cavi Cables weight Poids câbles Peso cables (Kg/m)	Tensione esercizio Rated voltage Tension fonctionnement Tensión funcionamiento	Temp. di esercizio Operation temp. Temp. de fonctionnement Temp. de funcionamiento
3 x 0,75 mm ²	H07RN-F	8,1	0,12	450 / 750 V	min - 40°C max + 60°C
3 x 1,5 mm ²		10,3	0,14		
3 x 2,5 mm ²		12,2	0,2		



Sezione cavi Cables section Section câbles Sección cables	Typ Type Type Typ	Ø Esterno Max. Max. Overall Ø Ø Exterieur Max. Ø exterior máx. (mm)	Peso cavi Cables weight Poids câbles Peso cables (Kg/m)	Tensione esercizio Rated voltage Tension fonctionnement Tensión funcionamiento	Temp. di esercizio Operation temp. Temp. de fonctionnement Temp. de funcionamiento
4 x 1,5 mm ²	H07RN-F	11,4	0,18	450 / 750 V	min - 40°C max + 60°C
4 x 2,5 mm ²		13,4	0,26		
4 x 4 mm ²		15,1	0,35		
4 x 6 mm ²		17,2	0,47		
4 x 10 mm ²		22,5	0,8		
4 x 16 mm ²		25,6	1,09		
4 x 25 mm ²		30,5	1,61		
4 x 35 mm ²		33,6	2,09		
4 x 50 mm ²		39,8	3		
1 x 16 mm ²		12	0,26		
1 x 25 mm ²		13,8	0,36		
1 x 35 mm ²		15,2	0,48		
1 x 50 mm ²		17,7	0,67		
1 x 70 mm ²		19,9	0,89		
1 x 95 mm ²		22,7	1,14		
1 x 120 mm ²		24,8	1,44		
1 x 150 mm ²	27,4	1,75			

CAVO DI ALIMENTAZIONE ROSSO ALTA TEMPERATURA

HIGH TEMPERATURE ROUND CABLE

CÂBLE D'ALIMENTATION ROUGE POUR HAUTE TEMPÉRATURE

CABLE DE ALIMENTACIÓN ROJO PARA ALTA TEMPERATURA



Sezione cavi Cables section Section câbles Sección cables	Typ Type Type Typ	Ø Esterno Max. Max. Overall Ø Ø Exterieur Max. Ø exterior máx. (mm)	Peso cavi Cables weight Poids câbles Peso cables (Kg/m)	Tensione esercizio Rated voltage Tension fonctionnement Tensión funcionamiento	Temp. di esercizio Operation temp. Temp. de fonctionnement Temp. de funcionamiento
1 x 10 mm ²	HT	9,1	0,15	0,6 / 1 kV	min - 40°C max + 120°C
1 x 25 mm ²		12,3	0,31		
1 x 70 mm ²		18,2	0,79		



**CAVO DI TERRA FS17
GIALLO - VERDE**



**GREEN - YELLOW
FS17 GROUND CABLE**



**CABLE DE TERRE FS17
JAUNE - VERT**



**CABLE DE TIERRA FS17
AMARILLO - VERDE**



Sezione cavi Cables section Section câbles Sección cables	Typ Type Type Typ	Ø Esterno Max. Max. Overall Ø Ø Exterior Max. Ø exterior máx. (mm)	Peso cavi Cables weight Poids câbles Peso cables (Kg/m)	Tensione esercizio Rated voltage Tension fonctionnement Tensión funcionamiento	Temp. di esercizio Operation temp. Temp. de fonctionnement Temp. de funcionamiento
1 x 4 mm ²	PVC	4,8	0,44	450 / 750 V	min - 10°C max + 70°C
1 x 6 mm ²		5,3	0,63		
1 x 10 mm ²		6,8	0,11		
1 x 16 mm ²		8,7	0,16		
1 x 25 mm ²		10,2	0,25		
1 x 35 mm ²		11,7	0,34		
1 x 50 mm ²		13,9	0,47		
1 x 70 mm ²		16	0,65		
1 x 95 mm ²		18,2	0,87		
1 x 120 mm ²		20,2	0,11		
1 x 150 mm ²		22,5	0,14		



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.



PROFESSIONAL JUNCTION KIT

We recommend using the "LINK" kit for a professional-quality junction with excellent electrical, mechanical and water resistance.

The kit consists of: butt crimp connectors made of tin-plated copper, low-thickness heat-shrink tubing to cover each cable conductor, a Scotch 2547 strip, a Scotchfil strip and medium-thickness heat-shrink tubing to cover the junction.

We recommend sealing the two ends with PVC-backed tape.



Typ Type Type Typ	Sezione cavi Cables section Section câbles Sección cables	Numero conduttori Number of the conductor Nombre du conducteur Número de conductores
----------------------------	--	---

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



**KIT POUR ÉPISURES DANS
LES RÈGLES DE L'ART**

Pour une épissure exécutée dans les règles de l'art, il est conseillé d'utiliser le kit « LINK » qui possède d'excellentes caractéristiques en termes de résistance électrique, mécanique et à l'eau.

Le kit comprend : manchons à sertir en cuivre étamé, thermorétractables à paroi fine pour la couverture de tous les conducteurs du câble, ruban Scotch 2547, ruban Scotchfil et thermorétractable à paroi moyenne pour la couverture de l'épissure.

Il est conseillé de sceller les deux extrémités avec un



**KIT PARA UNA UNIÓN
CORRECTA**

Para una unión realizada correctamente se recomienda utilizar el kit «LINK» que posee excelentes requisitos en términos de resistencia eléctrica, mecánica y al agua.

El kit está compuesto por: conectores cabeza a cabeza de crimpado de cobre estañado, termocontraíbles de bajo espesor para cubrir los conductores del cable, una tira de Scotch 2547, una de Scotchfil y termocontraíble de espesor medio para cubrir la unión.

Se recomienda sellar los dos extremos con una cinta con base de PVC.



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-SHRINK TUBING

The modified polyolefin heat-shrink tubing is suitable for sealing and protecting low-voltage components. In fact, it is used to repair the insulation and outer sheathing of low-voltage cables and wherever there is a need for excellent mechanical resistance to impact, abrasion and weathering, and for use in submerged environments. The tubing is divided into two types: low wall thickness and medium wall thickness. It has a hot-melt glue inside to ensure a highly water-tight seal, it is thicker in the type with medium wall thickness.



GAINE THERMORÉTRACTABLE

La gaine thermorétractable de polyoléfine modifiée est indiquée pour garantir l'étanchéité et la protection des composants à basse tension. Elle est utilisée en effet pour rétablir l'isolation et le revêtement extérieur des câbles basse tension et partout où une excellente résistance mécanique aux chocs, à l'abrasion, aux intempéries et à l'utilisation en milieu submergé est requise. Il existe deux types de gaine : à paroi fine et à paroi moyenne. À l'intérieur, elle est munie d'un adhésif thermofusible qui garantit un haut niveau d'étanchéité à l'eau ; l'étanchéité est plus importante pour le type à paroi moyenne.



CUBIERTA TERMOCONTRAÍBLE

La cubierta termocontraíble de poliolefina modificada está indicada para garantizar el sellado y la protección de los componentes de baja tensión. De hecho, se utiliza para restablecer el aislamiento y la cobertura externa de los cables de baja tensión y donde se requiera una excelente resistencia mecánica al impacto, a la abrasión, a los agentes atmosféricos y para el uso en entornos sumergidos. La cubierta se divide en dos tipos: de espesor bajo y de espesor medio de pared. En su interior incorpora un adhesivo termofusible que garantiza una alta resistencia al agua: esto es más consistente en el Typ de espesor medio de pared.



Typ Type Type Typ	Ø iniziale Initial Ø Ø initial Ø inicial (mm)	Ø dopo termorestringimento Ø after shrinkage Ø après thermorétrécissement Ø después termoencogimiento (mm)	Lunghezza barre Lenght of the rods Longueur des barres Longitud de la barra (m)
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

Typ Type Type Typ	Diametro iniziale Initial diameter Diamètre initial Diámetro inicial (mm)	Ø dopo termorestringimento Ø after shrinkage Ø après thermorétrécissement Ø después termoencogimiento (mm)	Lunghezza barre Lenght of the rods Longueur des barres Longitud de la barra (m)
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.



SCOTCH 2547

EPR-based self-amalgamating tape with separator. Its conformability means that it adapts perfectly to any contour, forming a homogeneous and compact mass.



SCOTCH 2547

Ruban isolant auto-agglomérant à base d'EPR, avec séparateur. Grâce à sa conformabilité, il s'adapte parfaitement à tout contour en formant une masse homogène et compacte.



SCOTCH 2547

Cinta aislante autoamalgamante a base de EPR, con separador. Debido a su conformabilidad, se adapta perfectamente a cualquier contorno formando una masa homogénea y compacta.

Typ Type Type Typ	Larghezza Width Largeur Anchura (mm)	Lunghezza Lenght Longueur Longitud (m)	Spessore Thickness Épaisseur Espesor (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).



SCOTCHFIL

Insulating synthetic rubber mastic. It has excellent electrical properties and good resistance to ageing; it can fill gaps and recesses. For effective mechanical protection, Scotchfil must be coated with a layer of Scotch2547 and PVC-backed tape (Scotchrap 50).



SCOTCHFIL

Mastic isolant en caoutchouc synthétique. Possède d'excellentes propriétés électriques et une bonne résistance au vieillissement ; permet de remplir des espaces vides et des creux. Pour une protection mécanique efficace, Scotchfil doit être recouvert d'une couche de Scotch 2547 et d'un ruban avec support en PVC (Scotchrap 50).



SCOTCHFIL

Masilla aislante de caucho sintético. Tiene excelentes propiedades eléctricas y una buena resistencia al envejecimiento; permite llenar espacios vacíos y huecos. Para una protección mecánica eficaz, la Scotchfil debe cubrirse con una capa de Scotch 2547 y con una cinta con base de PVC (Scotchrap 50).

Typ Type Type Typ	Larghezza Width Largeur Anchura (mm)	Lunghezza Lenght Longueur Longitud (m)	Spessore Thickness Épaisseur Espesor (mm)
SCOTCHFIL	38	1,5	3,2



Přislúšenství



SCOTCH 2228

Nastro isolante auto-agglomerante formato da un supporto in EPR ed un mastice adesivo.

Offre un'eccellente protezione contro la corrosione e gli agenti atmosferici.



SCOTCH 2228

Self-amalgamating insulating tape composed of an EPR backing and adhesive mastic. It offers excellent protection against corrosion and weathering.



SCOTCH 2228

Ruban isolant auto-agglomérant formé d'un support en EPR et d'un mastic adhésif. Offre une excellente protection contre la corrosion et les agents atmosphériques.



SCOTCH 2228

Cinta aislante auto-aglomerante formada por una base de EPR y una masilla adhesiva. Ofrece una excelente protección contra la corrosión y los agentes atmosféricos.



Typ Type Type Typ	Larghezza Width Largeur Anchura (mm)	Lunghezza Lenght Longueur Longitud (m)	Spessore Thickness Épaisseur Espesor (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.



SCOTCHRAP 50

Adhesive tape with PVC backing. It offers excellent physical, electrical and mechanical properties, and good chemical resistance to moulds and microorganisms.



SCOTCHRAP 50

Ruban autocollant avec support en PVC. Offre d'excellentes propriétés physiques, électriques et mécaniques, une excellente résistance chimique aux moisissures et aux micro-organismes.



SCOTCHRAP 50

Cinta autoadhesiva con base de PVC. Ofrece excelentes propiedades físicas, eléctricas y mecánicas, excelente resistencia química al moho y microorganismos.



Typ Type Type Typ	Larghezza Width Largeur Anchura (mm)	Lunghezza Lenght Longueur Longitud (m)	Spessore Thickness Épaisseur Espesor (mm)
SCOTCHRAP 50	25	30,5	0,25

**PRESSOSTATI****PRESSURE SWITCH****PRESSOSTAT****PRESOSTATOS**

Typ Type Type Typ	Ampere (A)	Attacco Connection Connexion Conexion	Taratura standard Standard calibration Etalonnage standard Calibración standard (bar)	Alimentazione Power supply Alimentation Alimentación
PS1	16A (10A)	¼ femmina - female femelle - hembra	1,4 ÷ 2,8	1 ~ 230 V
PS2			5 ÷ 7	1 ~ 230 V
PS3			8 ÷ 10,5	1 ~ 230 V
PS1T			1,4 ÷ 2,8	3 ~ 400 V

**MANOMETRI****PRESSURE GAUGES****MANOMÈTRES****MANÓMETROS**

Typ Type Type Typ	Attacco Connection Connexion Conexion	Diametro Diameter Diamètre Diámetro (mm)	Campi di lavoro Working range Plage de travail Rango de trabajo (bar)
----------------------------	--	--	---

A secco - Dry - Sec - Seco

PG-C6	¼ centrale - central - central	50	0 ÷ 6
PG-R6	¼ radiale - radial - radial	63	0 ÷ 6
PG-R10		63	0 ÷ 10
PG-R16		63	0 ÷ 10

In bagno di glicerina - Filled with glycerol - En bain de glycérine - En baño de glicerina

PGG-C6	¼ centrale - central - central	63	0 ÷ 6
PGG-R6	¼ radiale - radial - radial	63	0 ÷ 6
PGG-R10		63	0 ÷ 10
PGG-R16		63	0 ÷ 16
PGG-R25		63	0 ÷ 25
PGG-R40		63	0 ÷ 40





SERBATOIO SFERICO



SERBATOI VERTICALI



SERBATOI PER PRESSOFLUSSOSTATO



SPHERICAL PRESSURE TANKS

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Pressione massima Max pressure Pression maximale Presión máxima (bar)	Raccordo Connection Raccord Conector	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Dimensioni Dimensions Dimensions Dimensiones (mm)
24SF8	24	8	1"	4,6	351 x 347

Membrana - Membrane - Membrane

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Materiale Material Matériau Material
24SF8M	24	0,4	EPDM

VERTICAL EXPANSION VESSELS

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Pressione massima Max pressure Pression maximale Presión máxima (bar)	Raccordo Connection Raccord Conector	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Dimensioni Dimensions Dimensions Dimensiones (mm)
8V8	8	8	1"	2,4	200 x 348
12V8	12	8	1"	3,0	270 x 308
19V8	19	8	1"	4,1	270 x 410

Membrana - Membrane - Membrane

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Materiale Material Matériau Material
8V8M	8	0,3	EPDM
12V8M	12	0,4	
19V8M	19	0,4	

EXPANSION VESSELS FOR PUMP CONTROLLER

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Pressione massima Max pressure Pression maximale Presión máxima (bar)	Raccordo Connection Raccord Conector	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Dimensioni Dimensions Dimensions Dimensiones (mm)
3V10	3	10	1"M + 1"F	1,2	265 x 170



VASES D'EXPANSION SPHÉRIQUES

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Pressione massima Max pressure Pression maximale Presión máxima (bar)	Raccordo Connection Raccord Conector	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Dimensioni Dimensions Dimensions Dimensiones (mm)
24SF8	24	8	1"	4,6	351 x 347

Membrana - Membrane - Membrane

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Materiale Material Matériau Material
24SF8M	24	0,4	EPDM

VASES D'EXPANSION VERTICAUX

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Pressione massima Max pressure Pression maximale Presión máxima (bar)	Raccordo Connection Raccord Conector	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Dimensioni Dimensions Dimensions Dimensiones (mm)
8V8	8	8	1"	2,4	200 x 348
12V8	12	8	1"	3,0	270 x 308
19V8	19	8	1"	4,1	270 x 410

Membrana - Membrane - Membrane

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Materiale Material Matériau Material
8V8M	8	0,3	EPDM
12V8M	12	0,4	
19V8M	19	0,4	

VASES D'EXPANSION POUR CONTRÔLEUR DE PRESSION ET DÉBIT

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Pressione massima Max pressure Pression maximale Presión máxima (bar)	Raccordo Connection Raccord Conector	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Dimensioni Dimensions Dimensions Dimensiones (mm)
3V10	3	10	1"M + 1"F	1,2	265 x 170

**SERBATOI ORIZZONTALI****HORIZONTAL EXPANSION VESSELS****VASES D'EXPANSION HORIZONTAUX****VASOS DE EXPANSIÓN HORIZONTALES**

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Pressione massima Max pressure Pression maximale Presión máxima (bar)	Raccordo Connection Raccord Conector	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Dimensioni Dimensions Dimensions Dimensiones (mm)
20H10	20	10	1"	5,8	274 x 497
60H10	60	10	1"	13,4	410 x 670
100H10	100	10	1"	18,2	485 x 756

**Membrana - Membrane - Membrane**

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Materiale Material Matériau Material
20H10M	20	0,4	EPDM
60H10M	60	1,2	
100H10M	100	1,4	





SERBATOI VERTICALI



VERTICAL EXPANSION VESSELS



VASES D'EXPANSION VERTICAUX



VASOS DE EXPANSIÓN VERTICALES

Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Pressione massima Max pressure Pression maximale Presión máxima (bar)	Raccordo Connection Raccord Conector	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Dimensioni Dimensions Dimensions Dimensiones (mm)
60V10	60	10	1"	13,4	379 x 825
80V10	80	10	1"	15,6	450 x 789
100V10	100	10	1"	18,0	450 x 910
200V10	200	10	1"1/2	40,4	554 x 1250
300V10	300	10	1"1/2	51,2	624 x 1370
500V10	500	10	1"1/2	102,5	775 x 1460
750V10	750	10	1"1/2	212,4	790 x 1925
1000V10	1000	10	2"	257,8	945 x 1912
2000V10	2000	10	2"	431	1280 x 2080

Membrana - Membrane - Membrane



Typ Type Type Typ	Capacità Capacity Capacité Capacidad (L)	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Materiale Material Matériau Material
60V10M	60	1,2	EPDM
80V10M	80	1,4	
100V10M	100	1,4	
200V10M	200	2,3	
300V10M	300	3,8	
500V10M	500	9,3	
750V10M	750	14,7	
1000V10M	1000	14,7	
2000V10M	2000	14,7	



CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO

Le camicie di raffreddamento per pompe sommerse garantiscono un miglioramento nel funzionamento del motore sommerso, consentendo la dispersione del calore attraverso il passaggio dell'acqua al suo interno.

Se ne consiglia l'uso quando la velocità del fluido non sarà in grado di raffreddare il motore, come in caso di diametro del pozzo molto più grande del diametro della pompa o di installazione in vasca.

Per la versione orizzontale, la camicia di raffreddamento è dotata di supporti di sostegno.

APPLICAZIONI

- » Laghi
- » Pozzi di grandi dimensioni rispetto al diametro dell'elettropompa
- » Pozzi dove l'elettropompa è installata sotto il filtro del pozzo
- » Serbatoi

CONSTRUZIONE

- » tubo di raffreddamento: acciaio inox AISI 304
- » staffe di supporto: acciaio inox AISI 304
- » anello di tenuta: gomma
- » viteria in acciaio inox AISI 304



CHEMISES DE REFOIDISSEMENT

Les chemises de refroidissement pour pompes immergées garantissent une amélioration du fonctionnement du moteur immergé, en permettant la dispersion de chaleur grâce au passage de l'eau à l'intérieur.

Leur utilisation est conseillée quand la vitesse du fluide n'est pas en mesure de refroidir le moteur, comme dans le cas d'un diamètre du puits beaucoup plus grand que le diamètre de la pompe ou en cas d'installation dans une cuve.

Pour la version horizontale, la chemise de refroidissement est munie de supports.

APPLICAZIONI

- » Lacs
- » Puits de grandes dimensions par rapport au diamètre de l'électropompe
- » Puits où l'électropompe est installée sous le filtre du puits
- » Réservoirs

CONSTRUCTION

- » Tube de refroidissement : acier inoxydable AISI 304
- » Supports : acier inoxydable AISI 304
- » Bague d'étanchéité : caoutchouc
- » Vis en acier inox AISI 304



COOLING SLEEVES

Cooling sleeves improve submersible pump operation by allowing an internal water flow to disperse the heat.

Their use is recommended when the fluid speed is insufficient to cool the motor, for example when the well diameter is much larger than the pump diameter, or when the pump is installed in a tank.

The horizontal version of the cooling sleeve has support mounts.

APPLICATIONS

- » Lakes
- » Wells that are large compared to the electropump diameter
- » Wells in which the electropump is installed under the well filter
- » Tanks

CONSTRUCTION

- » Cooling pipe: AISI 304 stainless steel
- » Mounting brackets: AISI 304 stainless steel
- » Sealing ring: rubber
- » AISI 304 stainless steel screws



CAMISAS DE REFRIGERACIÓN

Las camisas de refrigeración para bombas sumergibles garantizan un mejor funcionamiento del motor sumergible, permitiendo la dispersión del calor a través del paso del agua por su interior.

Se recomienda su uso cuando la velocidad del fluido no puede refrigerar el motor, como en el caso de un pozo con diámetro mucho más grande que el diámetro de la bomba o de instalación en depósito.

Para la versión horizontal, la camisa de refrigeración está equipada con soportes.

APLICACIONES

- » Lagos
- » Pozos donde se instala la electrobomba debajo del filtro del pozo
- » Pozos más grandes que el diámetro de la electrobomba
- » Tanques

CONSTRUCTION

- » Tubo de refrigeración: acero inoxidable AISI 304
- » Estribos de soporte: acero inoxidable AISI 304
- » Retén: caucho
- » Tornillería de acero inoxidable AISI 304

HORIZONTÁLNÍ CHLADICÍ PLÁŠŤ



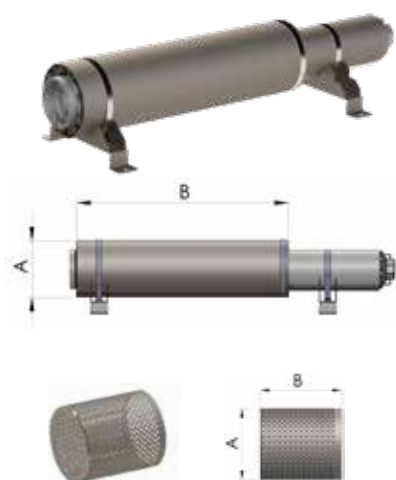
HORIZONTAL COOLING SLEEVE



CHEMISE DE REFROIDISSEMENT HORIZONTALE



CAMISA DE REFRIGERACIÓN HORIZONTAL



Typ Type Type Typ	Motorová část Motor section Section moteur Sección motor	Maximální výkon motoru Motor max power Puissance maximale du moteur Potencia máxima del motor	Ø max Max Ø Ø max A (mm)	Délka Length Longueur Longitud B (mm)	Hmotnost Weight Poids Peso (Kg)
4X0500H	4"	Max 4hp	251	500	3,3
4X1000H	4"	Max 10hp	251	1000	4,9
6X1000-H/4	4"	Max 10hp	351	1000	8,2
6X1000H	6"	Max 20hp	351	1000	7,2
6X1500H	6"	Max 60hp	351	1500	9,2
Filtro 4X	4"	0,5hp - 10hp	133,5	150	0,5
Filtro 6X	6"	5,5hp - 60hp	190	200	1



VERTIKÁLNÍ CHLADICÍ PLÁŠŤ



VERTICAL COOLING SLEEVE



CHEMISE DE REFROIDISSEMENT VERTICALE



CAMISA DE REFRIGERACIÓN VERTICAL

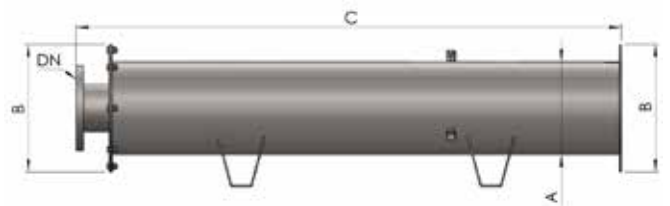


Typ Type Type Typ	Motorová část Motor section Section moteur Sección motor	Potenza massima motore Motor max power Puissance maximale du moteur Potencia máxima del motor	Ø max Max Ø Ø max A (mm)	Lunghezza Length Longueur Longitud B (mm)	Peso Weight Poids Peso (Kg)
4X0500V	4"	Max 4hp	133,5	500	2,3
4X1000V	4"	Max 10hp	133,5	1000	3,9
6X1000-V/4	4"	Max 10hp	190	1000	6,7
6X1000V	6"	Max 20hp	190	1000	5,7
6X1500V	6"	Max 60hp	190	1500	8,1
Filtro 4X	4"	0,5hp - 10hp	133,5	150	0,5
Filtro 6X	6"	5,5hp - 60hp	190	200	1



Typ Type Type Typ	Motorová část Motor section Section moteur Sección motor	DN	Ø tubo Pipe Ø Ø tuyau Ø tubo A (mm)	Dimensiони camicia Sleeve's dimensions Dimensions chemise Dimensiones camisa B x C (mm)
6X1500-H/6	6"	3" GAS	219 x 2	350 x 1600
6X2000-H/6	6"		219 x 2	350 x 2100
6X2500-H/6	6"		219 x 2	350 x 2600
6X3000-H/6	6"		219 x 2	350 x 3100
6X3500-H/6	6"		219 x 2	350 x 3600
6X4000-H/6	6"		219 x 2	350 x 4100
8X1500-H/6	6"	DN 125	219 x 2	350 x 1600
8X2000-H/6	6"		219 x 2	350 x 2100
8X2000-H/8	8"		273 x 2	400 x 2100
8X2500-H/6	6"		219 x 2	350 x 2600
8X2500-H/8	8"		273 x 2	400 x 2600
8X3000-H/6	6"		219 x 2	350 x 3100
8X3000-H/8	8"		273 x 2	400 x 3100
8X3500-H/8	8"		273 x 2	400 x 3600
8X4000-H/8	8"		273 x 2	400 x 4100
8X4500-H/8	8"		273 x 2	400 x 4600
8X5000-H/8	8"		273 x 2	400 x 5100
10X2000-H/6	6"		DN 150	273 x 2
10X2000-H/8	8"	273 x 2		400 x 2100
10X2000-H/10	10"	324 x 2		450 x 2100
10X2500-H/6	6"	273 x 2		400 x 2600
10X2500-H/8	8"	273 x 2		400 x 2600
10X2500-H/10	10"	324 x 2		450 x 2600
10X3000-H/8	8"	273 x 2		400 x 3100
10X3000-H/10	10"	324 x 2		450 x 3100
10X3500-H/8	8"	273 x 2		400 x 3600
10X3500-H/10	10"	324 x 2		450 x 3600
10X4000-H/10	10"	324 x 2	450 x 4100	
12X2000-H/8	8"	DN 175	324 x 2	450 x 2100
12X2000-H/10	10"		406 x 3	550 x 2100
12X2500-H/8	8"		324 x 2	450 x 2600
12X2500-H/10	10"		406 x 3	550 x 2600
12X3000-H/8	8"		324 x 2	450 x 3100
12X3000-H/10	10"		406 x 3	550 x 3100
12X3000-H/12	12"		406 x 3	550 x 3100
12X3500-H/10	10"		406 x 3	550 x 3600
12X3500-H/12	12"		406 x 3	550 x 3600
12X4000-H/10	10"		406 x 3	550 x 4100
12X4000-H/12	12"	406 x 3	550 x 4100	

 **HORIZONTAL BOOSTERS**
 **BOOSTER HORIZONTAL**
 **BOOSTER HORIZONTAL**





VERTIKÁLNÍ BOOSTER



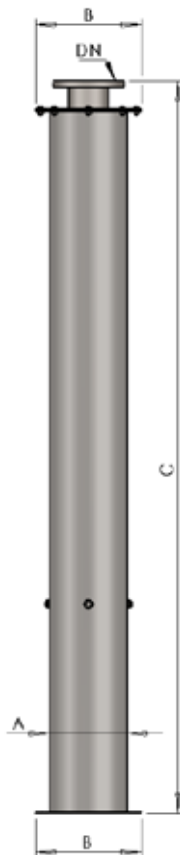
VERTICAL BOOSTERS



BOOSTER VERTICALE



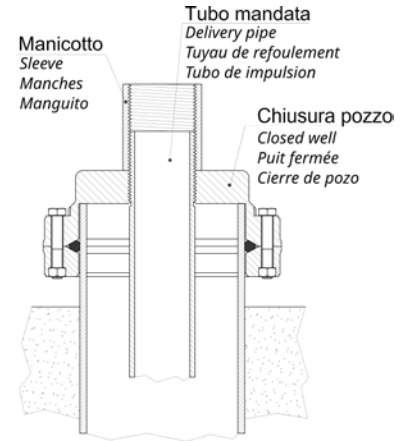
BOOSTER VERTICAL



Typ Type Type Type	Sezione motore Motor section Section moteur Sección motor	DN	Ø tubo Pipe Ø Ø tuyau Ø tubo A (mm)	Dimensioni camicia Sleeve's dimensions Dimensions chemise Dimensions camisa B x C (mm)
6X1500-V/6	6"	3" GAS	219 x 2	320 x 1600
6X2000-V/6	6"		219 x 2	320 x 2100
6X2500-V/6	6"		219 x 2	320 x 2600
6X3000-V/6	6"		219 x 2	320 x 3100
6X3500-V/6	6"		219 x 2	320 x 3600
6X4000-V/6	6"		219 x 2	320 x 4100
8X1500-V/6	6"	DN 125	219 x 2	320 x 1600
8X2000-V/6	6"		219 x 2	320 x 2100
8X2000-V/8	8"		273 x 2	374 x 2100
8X2500-V/6	6"		219 x 2	320 x 2600
8X2500-V/8	8"		273 x 2	374 x 2600
8X3000-V/6	6"		219 x 2	320 x 3100
8X3000-V/8	8"		273 x 2	374 x 3100
8X3500-V/8	8"		273 x 2	374 x 3600
8X4000-V/8	8"		273 x 2	374 x 4100
8X4500-V/8	8"		273 x 2	374 x 4600
8X5000-V/8	8"	273 x 2	374 x 5100	
10X2000-V/6	6"	DN 150	273 x 2	374 x 2100
10X2000-V/8	8"		273 x 2	374 x 2100
10X2000-V/10	10"		324 x 2	420 x 2100
10X2500-V/6	6"		273 x 2	374 x 2600
10X2500-V/8	8"		273 x 2	374 x 2600
10X2500-V/10	10"		324 x 2	420 x 2600
10X3000-V/8	8"		273 x 2	374 x 3100
10X3000-V/10	10"		324 x 2	420 x 3100
10X3500-V/8	8"		273 x 2	374 x 3600
10X3500-V/10	10"		324 x 2	420 x 3600
10X4000-V/10	10"	324 x 2	420 x 4100	
12X2000-V/8	8"	DN 175	324 x 2	420 x 2100
12X2000-V/10	10"		406 x 3	500 x 2100
12X2500-V/8	8"		324 x 2	420 x 2600
12X2500-V/10	10"		406 x 3	500 x 2600
12X3000-V/8	8"		324 x 2	420 x 3100
12X3000-V/10	10"		406 x 3	500 x 3100
12X3000-V/12	12"		406 x 3	500 x 3100
12X3500-V/10	10"		406 x 3	500 x 3600
12X3500-V/12	12"		406 x 3	500 x 3600
12X4000-V/10	10"		406 x 3	500 x 4100
12X4000-V/12	12"	406 x 3	500 x 4100	

**TESTATA DI POZZO****WELLHEAD FOR THE CLOSURE OF THE WELL****TETE POUR LA FERMATURE DU PUIS****CABEZA DE POZO**

Typ Type Type Typ	Diametro esterno pozzo External well diameter Diamètre extern puit Diámetro externo del pozo (mm)	Peso Weight Poids Peso (Kg)	Dimensioni Dimensions Dimensions Dimensiones (mm)	Materiale Material Matériau Material
115 x 1" 1/4	115	1,12	180 x 110	PVC
115 x 1" 1/2	115	1,11	180 x 110	
115 x 2"	115	1,08	180 x 110	
125 x 1" 1/4	125	1	180 x 110	
125 x 1" 1/2	125	0,98	180 x 110	
125 x 2"	125	0,96	180 x 110	
140 x 1" 1/4	140	1,48	180 x 120	
140 x 1" 1/2	140	1,44	200 x 120	
140 x 2"	140	1,51	200 x 120	
160 x 1" 1/4	160	1,63	215 x 120	
160 x 1" 1/2	160	1,62	215 x 120	
160 x 2"	160	1,64	215 x 120	
160 x 2" 1/2	160	1,6	215 x 120	
170 x 1" 1/4	170	2,67	225 x 120	
170 x 1" 1/2	170	2,84	225 x 120	
170 x 2"	170	2,78	225 x 120	
170 x 2" 1/2	170	2,64	225 x 120	
180 x 1" 1/4	180	2,44	225 x 120	
180 x 1" 1/2	180	2,55	225 x 120	
180 x 2"	180	2,59	225 x 120	
180 x 2" 1/2	180	2,44	225 x 120	
180 x 3"	180	2,41	250 x 120	
200 x 2"	200	2,1	250 x 120	
200 x 2" 1/2	200	2,07	250 x 120	
200 x 3"	200	2,02	250 x 120	
200 x 4"	200	2	250 x 120	
225 x 2"	225	5,3	280 x 140	
225 x 2" 1/2	225	5,1	280 x 140	
225 x 3"	225	4,84	280 x 140	
225 x 4"	225	4,8	280 x 140	





FUNE DI ACCIAIO INOX PER ANCORAGGIO POMPA



STAINLESS STEEL ROPE FOR THE ANCHORAGE OF THE PUMP



CORDAGE EN ACIER INOXYDABLE POUR L'ANCRAGE DE LA POMPE



CABLE DE ACERO INOXIDABLE PARA ANCLAJE DE LA BOMBA

Typ Type Type Typ	Carico di rottura Tensile strenght Charge de rupture Carga de rotura (Kg)	Diametro Diameter Diámetro Diámetro	Peso Weight Poids Peso (Kg/m)	Materiale Material Matériau Material
Fune - Rope - Cordage - Cable	1440	5 mm - 49 fili/wires/fils/cables	0,098	AISI 316

TRECCIA IN POLIPROPILENE PER ANCORAGGIO POMPE



BRAIDED POLYESTER FOR THE ANCHORAGE FOR PUMPS

TRESSE EN POLYESTER POUR L'ANCRAGE DES POMPES

TRENZA DE POLIÉSTER PARA ANCLAJE DE LA BOMBA

Typ Type Type Typ	Carico di rottura Tensile strenght Charge de rupture Carga de rotura (Kg)	Diametro Diameter Diámetro Diámetro (mm)	Bobina - Coil - Bobine - Bobina		Materiale Material Matériau Material
			Lunghezza Length Longueur Longitud (m)	Peso Weight Poids Peso (Kg/m)	
TR 8	350	8	300	15	POLIESTERE - POLYESTER - POLYESTER - POLIÉSTER
TR 10	550	10	200	15	
TR 12	800	12	200	20	
TR 14	1100	14	100	15	
TR 16	1400	16	100	20	
TR 18	1800	18	100	22	

ACCESSORI PER ANCORAGGIO POMPA



ACCESSORIES FOR THE ANCHORAGE OF THE PUMP

ACCESSOIRES POUR L'ANCRAGE DE LA POMPE

ACCESORIOS PARA ANCLAJE DE LA BOMBA

Typ Type Type Typ	Descrizione Description Description	Diametro Diameter Diámetro Diámetro (mm)	Materiale Material Matériau Material
F5	Morsetti per fune - Clamps for rope Bornes pour cordage - Abrazaderas para cable	5	AISI 316
M5	Moschettone - Carabiner - Mousqueton - Mosquetón	5	AISI 316
M6	Moschettone - Carabiner - Mousqueton - Mosquetón	6	
M7	Moschettone - Carabiner - Mousqueton - Mosquetón	7	
M8	Moschettone - Carabiner - Mousqueton - Mosquetón	8	AISI 316
G6	Grilletto - Shackle - Manilles - Grillete	6	
G8	Grilletto - Shackle - Manilles - Grillete	8	
G10	Grilletto - Shackle - Manilles - Grillete	10	

RIDUZIONI PER CORPI POMPA IN ACCIAIO INOX AISI 316



AISI 316 STAINLESS STEEL REDUCTIONS FOR PUMPS

RÉDUCTIONS EN ACIER INOXYDABLE AISI 316 POUR POMPES

REDUCCIONES PARA CUERPOS DE BOMBA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316

Typ Type Type Typ	Diametro Diameter Diámetro Diámetro	Materiale Material Matériau Material
RMF 1"¼ x 1"	1"¼ x 1"	AISI 316
RMF 1"½ x 1"¼	1"½ x 1"¼	
RMF 2" x 1"¼	2" x 1"¼	
RMF 2" x 1"½	2" x 1"½	
RMF 2"½ x 1"½	2"½ x 1"½	
RMF 2"½ x 2"	2"½ x 2"	
RMF 3" x 2"	3" x 2"	
RMF 3" x 2"½	3" x 2"½	
RMF 5" x 4"	5" x 4"	



FLANGE IN ACCIAIO INOX PER CORPI POMPA F.B.



STAINLESS STEEL FLANGE FOR F.B. PUMPS



FLANGE EN ACIER INOXYDABLE POUR POMPES F.B.



BRIDAS DE ACERO INOXIDABLE PARA CUERPOS DE BOMBA F.B.

Typ Type Type Typ	Diametro Diameter Diamètre Diámetro (mm)	Materiale Material Matériau Material
FB6SX 2,5	138 x 2"½	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB6SX 3	138 x 3"	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB8SX 4	192 x 4"	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB8SX 5	192 x 5"	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB10SX 5	239 x 5"	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB10SX 6	239 x 6"	AISI 304 / AISI 316 / AISI 904
FB10R 4	220 x 4"	AISI 304
FB12S 6	290 x 6"	AISI 304
FB12S 7	290 x 7"	AISI 304

Il kit è composto da Flangia in Acciaio inox AISI 304, guarnizioni e viteria
kit is composed of stainless steel AISI 304 flange, gasket and screw
Le kit est composé par: flange en acier inoxydable AISI 304, joint et vis
El kit consta de una brida de acero inoxidable AISI 304, juntas y tornillos



ANODO SACRIFICALE

È consigliabile l'utilizzo quando si è in presenza di impianti con diverse tipologie di materiali, in prossimità di linee ferroviarie e linee elettriche. Con la sua facilità di inserimento nella parte inferiore del motore, lo protegge dalla corrosione da pitting ed in presenza di correnti galvaniche.



SACRIFICIAL ANODE

This is recommended in systems with different material types near railways or power lines. They can be inserted easily into the bottom of the motor to protect it against pitting corrosion and where there are galvanic currents.



ANODE SACRIFICIELLE

Son utilisation est conseillée en présence d'installations avec différents types de matériaux, à proximité de lignes ferroviaires et de lignes électriques. Facile à insérer dans la partie inférieure du moteur, elle le protège de la corrosion par piqûres et en présence de courants galvaniques.



ÁNODO DE SACRIFICIO

Se recomienda utilizarlo en sistemas con diferentes tipos de materiales, en proximidad de líneas ferroviarias y líneas eléctricas. Gracias a su facilidad de instalación en la parte inferior del motor, protege al mismo contra la corrosión por picaduras y en presencia de corrientes galvánicas.

Typ Type Type Typ	Applicazione Use Application Empleo	Materiale Material Matériau Material
ANODO DELFI	Pompe Delfi - Delfi pump - Pompes Delfi - Bombas Delfi	Zinc-Aluminium
ANODO 4B	Motori 4B - 4B motors - Moteurs 4B - Motores 4B	Zinc-Aluminium
ANODO 6F	Motori 6F - 6F motors - Moteurs 6F - Motores 6F	Zinc-Aluminium



Dimenzování kabelů

230V Jednofáz. 50Hz

230V Single-phase 50Hz / 230V Monophasé 50Hz - 230V Monofasico 50Hz

AVVIAMENTO DIRETTO

DIRECT STARTING

DÉMARRAGE DIRECT

ARRANQUE DIRECTO

Příkon Power Puissance Potencia		N°1 Cavo - Sezione 4x ... mm ² N°1 Cable - Section 4x ... mm ² N°1 Câble - Section 4x ... mm ² N°1 Cable - Section 4x ... mm ²						
		1,5	2,5	4	6	10	16	25
cv hp	kW	Massima lunghezza del cavo in metri Maximum length of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros						
0,5	0,37	106	177	284	426			
0,75	0,55	79	131	210	316	526		
1	0,75	63	106	170	255	426		
1,5	1,1	44	74	119	178	298	477	
2	1,5	33	56	90	135	225	361	
3	2,2		38	62	93	155	248	388
4	3		30	49	73	122	196	306
5	3,7		23	37	56	93	149	234
5,5	4			37	55	92	148	231

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

The lengths of the cables refer to an ambient temperature of 30°C; $\cos\phi = 0,8$ voltage drop allowed = 3%

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

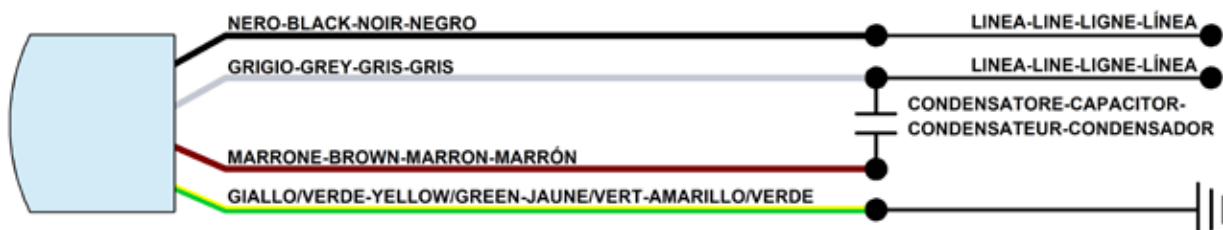
Las longitudes de los cables se basan en una temperatura ambiente de 30°C; instalación en el aire; $\cos\phi = 0,8$ y una caída de tensión admisible = 3%

SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER MOTORI Jednofáz.

SINGLE-PHASE MOTORS WIRING DIAGRAM

SCHÉMA DE CONNEXION POUR MOTEURS MONOPHASE

ESQUEMA ELÉCTRICO DE LOS MOTORES MONOFASICOS



Dimenzování kabelů

Measuring of the cables / Dimensionnement des câbles / Dimensión de los cables

230V Třífáz. 50Hz

230V Three-phase 50Hz / 230V Triphasé 50Hz - 230V Trifásico 50Hz

AVVIAMENTO DIRETTO O STATORICO

DIRECT OR STATORIC STARTING

DÉMARRAGE DIRECT OU STATORIQUE

ARRANQUE DIRECTO O CON ESTATOR

Příkon Power Puissance Potencia		N°1 Cavo - Sezione 4x ... mm ² N°1 Cable - Section 4x ... mm ² N°1 Câble - Section 4x ... mm ² N°1 Cable - Section 4x ... mm ²										N°3 Cavo unipolare - Sezione 1x ... mm ² N°3 Single-wire cables - Section 1x ... mm ² N°3 Câble unipolaires - Section 1x ... mm ² N°3 Single-wire cables - Section 1x ... 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 cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros										Massima lunghezza del cavo in metri Maximum length of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros						
0,5	0,37	209	348															
0,75	0,55	155	259	415														
1	0,75	118	198	317	475													
1,5	1,1	85	141	226	340	566												
2	1,5	62	103	166	249	415												
3	2,2	42	70	112	168	281	449											
4	3	32	53	86	129	215	344	537										
5,5	4			66	99	165	264	414										
7,5	5,5			48	72	120	193	302	423									
10	7,5			36	54	91	146	228	320	457								
12,5	9,2			30	45	75	121	189	264	377	528	189	264	377	528			
15	11				38	64	103	161	226	323	452	161	226	323	452	613		
17,5	13				33	54	87	136	185	271	380	136	190	271	380	516		
20	15					48	77	120	168	239	335	120	168	239	335	455	575	
25	18,5					39	62	97	136	194	272	97	136	194	272	369	466	
30	22						53	83	117	167	234	83	117	167	234	318	402	502
35	26						45	71	100	142	200	71	100	142	200	270	342	428
40	30							62	87	125	175	62	87	125	175	238	301	376
50	37							48	68	97	136	48	68	97	136	184	233	291
60	45								55	78	110	39	55	78	110	149	189	236
70	51								51	73	102		51	73	102	139	176	220
75	55								48	69	97		48	69	97	132	167	209
80	59									65	91		46	65	91	124	157	197
85	62									63	88			63	88	119	151	189
90	66									58	81			58	81	110	140	175
100	75									51	71			51	71	97	123	154
125	92									42	59			42	59	80	102	127
150	110									34	48			34	48	66	83	104
180	132										40			40	45	57	72	
200	150																51	64
230	170																42	53
260	190																40	50

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 lengths of the cables refer to an ambient temperature of 30°C; 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%

Las longitudes de los cables se basan en una temperatura ambiente de 30°C; instalación en el aire; cosφ = 0,8 y una caída de tensión admisible = 3%

Dimenzování kabelů

Measuring of the cables / Dimensionnement des câbles / Dimensión de los cables

400V Třífáz. 50Hz

400V Three-phase 50Hz / 400V Triphasé 50Hz - 400V Trifásico 50Hz

PŘÍMÝ NEBO STATOROVÝ START

DIRECT OR STATORIC STARTING

DÉMARRAGE DIRECT OU STATORIQUE

ARRANQUE DIRECTO O CON ESTATOR

Příkon Power Puissance Potencia		N°1 Cavo - Sezione 4x ... mm ² N°1 Cable - Section 4x ... mm ² N°1 Câble - Section 4x ... mm ² N°1 Cable - Section 4x ... mm ²										N°3 Cavo unipolare - Sezione 1x ... mm ² N°3 Single-wire cables - Section 1x ... mm ² N°3 Câble unipolaires - Section 1x ... mm ² N°3 Single-wire cables - Section 1x ... mm ²						
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	25	35	50	70	95	120	150
cv hp	kW	Maximální délka kabelu v metrech Maximum lenght of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros										Maximální délka kabelu v metrech Maximum lenght of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros						
0,5	0,37	768																
0,75	0,55	468	780															
1	0,75	355	592	948														
1,5	1,1	253	421	674														
2	1,5	188	314	503	755													
3	2,2	130	217	348	522													
4	3	100	167	268	402	670												
5,5	4			195	293	488												
7,5	5,5			148	223	372	595											
10	7,5			112	168	281	449											
12,5	9,2			94	141	236	377					590						
15	11			76	115	192	307	480				480	672					
17,5	13			62	94	157	251	393				393	550					
20	15			56	84	141	226	353	494			353	494	706				
25	18,5				69	116	186	291	408			291	408	582	816			
30	22				60	100	160	251	351	502		251	351	502	703	954		
35	26					87	139	218	305	437		218	305	437	611	830	1049	
40	30					76	121	190	266	380	532	190	266	380	532	723	913	1142
50	37						96	151	211	302	423	151	211	302	423	574	725	907
60	45						76	118	166	237	333	118	166	237	333	452	571	713
70	51							110	154	221	309	110	154	221	309	420	530	663
75	55							106	148	212	297	106	148	212	297	404	510	638
80	59							100	140	201	281	100	140	201	281	381	482	603
85	62							96	134	192	268	96	134	192	268	364	460	576
90	66								125	178	250	89	125	178	250	339	428	535
100	75								109	155	218		109	155	218	296	374	467
125	92									128	180			128	180	244	309	386
150	110									103	144			103	144	200	253	317
180	132									86	121			86	121	137	173	217
200	150										109				109	150	190	237
230	170													97	132	167	209	
260	190														118	149	187	

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 lengths of the cables refer to an ambient temperature of 30°C; 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%

Las longitudes de los cables se basan en una temperatura ambiente de 30°C; instalación en el aire; cosφ = 0,8 y una caída de tensión admisible = 3%

400/690V Trifáz. 50Hz

400/690V Three-phase 50Hz / 400/690V Triphasé 50Hz - 400/690V Trifásico 50Hz

AVVIAMENTO STELLA - TRIANGOLO

STAR - DELTA STARTING

DÉMARRAGE ÉTOILE - TRIANGLE

ARRANQUE DIRECTO O CON ESTATOR

Příkon Power Puissance Potencia		N°2 Cavo - Sezione 4x ... mm ² N°2 Cable - Section 4x ... mm ² N°2 Câble - Section 4x ... mm ² N°2 Cable - Section 4x ... mm ²								N°6 Cavo unipolare - Sezione 1x ... mm ² N°6 Single-wire cables - Section 1x ... mm ² N°6 Câble unipolaires - Section 1x ... mm ² N°6 Single-wire cables - Section 1x ... 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 lenght of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros								Massima lunghezza del cavo in metri Maximum lenght of cable in meters Longueur maximale des câbles en mètres Longitud máxima del cable en metros								
5,5	4	178	285	428														
7,5	5,5	137	219	329														
10	7,5		165	248	414													
12,5	9,2		139	209	348													
15	11		113	170	283	453												
17,5	13		92	139	232	371												
20	15		83	125	208	333	520					520						
25	18,5		68	103	172	275	430					430	602					
30	22		59	88	148	237	370	518				370	518					
35	26		51	77	129	206	322	451				322	451	645				
40	30		44	67	112	179	280	393				280	393	561	786			
50	37			53	89	142	223	312	446			223	312	446	625	848		
60	45			42	70	112	175	245	351	487		175	245	351	487	667	843	1053
70	51				65	104	163	228	326	456		163	228	326	456	620	783	979
75	55				62	100	157	219	314	439		157	219	314	439	596	753	942
80	59				59	94	148	207	296	415		148	207	296	415	563	712	890
85	62					90	141	198	283	396		141	198	283	396	538	680	850
90	66					84	131	184	263	369		131	184	263	369	500	632	791
100	75					73	115	161	230	322		115	161	230	322	437	552	690
125	92						95	133	190	266		95	133	190	266	361	456	570
150	110						78	109	156	218		78	109	156	218	296	374	468
180	132							94	134	188			94	134	188	255	322	403
200	150							81	117	163			81	117	163	222	281	351
230	170								103	144				103	144	195	247	309
260	190								92	128				92	128	174	220	276

Le lunghezze dei cavi sono riferite ad una temperatura ambiente di 30°C; installazione in aria; $\cos\phi = 0,8$ e caduta di tensione ammessa = 3%
The lengths of the cables refer to an ambient temperature of 30°C; $\cos\phi = 0,8$ voltage drop allowed = 3%

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

Las longitudes de los cables se basan en una temperatura ambiente de 30°C; instalación en el aire; $\cos\phi = 0,8$ y una caída de tensión admisible = 3%

Výběr správného generátoru

aribag.it

Výkon elektromotoru Electric motor power Puissance moteur électrique Potencia del motor eléctrico		Výkon generátoru Generator power Puissance du générateur Potencia del generador			
		Přímý start Direct starting Démarrage direct Arranque directo		Hvězda - trojúhelník start Star - delta starting Démarrage étoile - triangle Arranque estrella - triángulo	
cv hp	kW	kW	kVA	kW	kVA
230V JEDNOFÁZ. / MONO-PHASE / MONOPHASEÉ / MONOFÁSICO					
0,5	0,37	2,7	3	/	/
0,75	0,55	2,7	3	/	/
1	0,75	2,7	3	/	/
1,5	1,1	3,3	3,6	/	/
2	1,5	4,5	5	/	/
3	2,2	6,6	7	/	/
4	3	9	10	/	/
5	3,7	11	12	/	/
5,5	4	12	13	/	/
400V TROJFÁZ. / THREE-PHASE / TRIPHASEÉ / TRIFÁSICO					
0,5	0,37	2,7	3	/	/
0,75	0,55	2,7	3	/	/
1	0,75	2,7	3	/	/
1,5	1,1	3,3	4,1	/	/
2	1,5	4,5	5,6	/	/
3	2,2	6,6	8,3	4,4	5,5
4	3	9	11	6	7,5
5,5	4	12	15	8	10
7,5	5,5	16	20	11	13
10	7,5	22	28	15	18
12,5	9,2	27	34	18	23
15	11	33	41	22	27
17,5	13	36	45	26	32
20	15	45	56	30	37
25	18,5	54	67	37	46
30	22	66	82	44	55
35	26	78	97	52	65
40	30	90	112	60	75
50	37	111	138	74	93
60	45	135	168	90	112
70	51	153	191	102	127
75	55	165	206	110	137
80	59	177	221	118	147
85	62	186	232	124	155
90	66	198	247	132	165
100	75	225	281	150	188
125	92	276	345	184	230
150	110	330	412	220	275
180	132	396	495	264	330
200	150	450	562	300	375
230	170	510	637	340	425
260	190	570	712	380	475

Přibližná tabulka / Approximate chart / Table approximative / Cuadro indicativo

Tabulky tlakových ztrát v potrubí

DN		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																						
		0,6	1,2	1,8	2,4	4	4,8	6	7,5	9	11	12	15	18	24	30	36	45	60	75	90	105	120	150
mm	in	10	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	250	300	400	500	600	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500
15	1/2"	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	4,2	5,0	6,7	8,3	10	12,5	17	21	25	29	33	42
20	3/4"	0,4	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3,1	3,9	4,8	5,7	6,6	8,4	10,2	12,9	16,6	21,3	27,1	34,1	42,4	52,0	62,7	74,5	87,4
25	1"	0,5	0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5	5,5	6,5	7,6	9,6	11,7	14,8	18,9	24,1	30,4	37,9	46,7	56,8	68,1	80,6	94,3
32	1 1/4"	0,7	1,0	1,4	1,9	2,7	3,6	4,6	5,7	6,9	8,2	9,7	12,1	14,6	18,2	22,8	28,5	35,4	43,6	53,1	63,9	76,0	89,4	104,1
40	1 1/2"	0,9	1,3	1,8	2,4	3,4	4,5	5,7	7,0	8,4	10,0	11,7	14,4	17,2	21,1	25,9	31,8	39,0	47,5	57,4	68,7	81,4	95,4	110,7
50	2"	1,2	1,7	2,3	3,1	4,4	5,8	7,3	9,0	10,8	12,8	15,1	18,0	21,9	26,8	32,8	39,9	48,4	58,4	69,8	83,6	98,8	115,4	133,4
65	2 1/2"	1,6	2,2	3,0	4,0	5,5	7,2	9,1	11,3	13,6	16,1	19,0	22,4	26,4	31,3	37,2	44,2	52,4	62,0	73,1	85,7	99,8	116,4	134,4
80	3"	2,0	2,8	3,8	5,0	6,8	9,0	11,3	14,1	17,0	20,3	24,1	28,4	33,3	39,1	46,0	54,1	63,5	74,3	86,5	100,1	115,2	131,8	150,0

DN		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																					
		0,22	0,3	0,4	0,5	0,8	1,2	1,7	2,6	4,5	6,8	9,5	13	16	25	35	60	83	100	117	133	167	200
mm	in	200	250	300	400	500	600	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	15000
100	4"	0,42	0,53	0,64	0,85	1,06	1,27	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	5,31	6,37	8,49	10,61	12,73	14,85	17,97	21,09	24,21	28,33
125	5"	0,5	0,68	0,81	1,02	1,27	1,59	2,04	2,65	3,31	4,02	4,78	5,59	6,46	8,42	10,43	12,49	14,60	16,76	18,97	22,23	25,54	29,90
150	6"	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,4	6,4	7,5	8,7	11,1	13,6	16,1	18,7	21,4	24,2	28,0	31,8	36,6
175	7"	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,5	4,4	5,4	6,4	7,6	8,9	10,4	13,0	15,7	18,4	21,2	24,1	27,1	31,1	35,1	40,1
200	8"	0,8	1,1	1,4	1,9	2,5	3,2	4,1	5,1	6,2	7,4	8,7	10,1	11,8	14,6	17,5	20,4	23,4	26,4	30,4	34,4	39,4	45,4
250	10"	1,0	1,3	1,7	2,2	2,9	3,8	4,9	6,1	7,4	8,8	10,3	12,0	13,9	16,8	19,8	22,8	25,8	28,8	33,8	38,8	44,8	51,8
300	12"	1,2	1,6	2,0	2,6	3,4	4,4	5,7	7,0	8,5	10,0	11,7	13,6	15,6	18,6	21,6	24,6	27,6	31,6	35,6	41,6	47,6	54,6
350	14"	1,4	1,8	2,3	3,0	3,9	5,0	6,4	7,9	9,5	11,2	13,1	15,1	17,2	20,3	23,4	26,5	29,6	33,7	37,8	43,9	49,0	56,1
400	16"	1,6	2,1	2,7	3,5	4,5	5,8	7,4	9,1	10,9	12,8	14,8	17,0	19,3	22,6	25,9	29,2	32,5	36,8	41,1	46,4	51,7	59,0

HI = Perdite di carico in metri per 100 m di tubazione orizzontale
 Head loss in meters for each 100 m of horizontal pipe
 Pertes de charge par 100 mètres de tuyau horizontal
 Pérdidas de carga en metros cada 100 metros de tubería horizontal

V = Velocità - Speed - Vitesse - Velocidad (m/s)

*** I dati in tabella sono indicativi per tubazioni in ghisa**
 * The data in the sheet are indicative for cast-iron pipes
 * Les données des tableaux sont indicatif pour les tuyaux en fonte
 * Los datos de la tabla son orientativos para tubería en fundición

Moltiplicare: 0,8 per tubi in acciaio; **0,75** per tubi in PE-PVC; **1,2** per tubi vecchi o con incrostazioni evidenti
 Multiply: **0,8** for steel pipes; **0,75** for PE-PVC pipes; **1,2** for old pipes or encrusted pipes
 Multiplier: **0,8** pour tuyaux en acier; **0,75** pour tuyaux en PE-PVC; **1,2** pour tuyaux ou incrustés
 Multiplicar: **0,8** para tubería de acero; **0,75** para tubería en PE-PVC; **1,2** para tuberías viejas o con incrustaciones evidentes

100% MADE IN ITALY

VODA NAŠE VÁŠEŇ



F.B.
SUBMERSIBLE MOTORS



Kollárova 969
698 01 Veselí nad Moravou
Telefon: +420 572 591 800
E-mail: aquatrading@aquatrading.cz

www.aquatrading.cz