

## Pompa pozioma 1-stopniowa Pedrollo F80 (wg. normy "EN 733")



### Dane techniczne

Producent: **Pedrollo**  
Zakres wydatku [ m<sup>3</sup>/h ]: **nie**  
Zakres ciśnienia [ m ]: **nie**  
Zasilanie: **nie**  
Gwarancja producenta: **Pedrollo**  
Wykonanie wirnika: **nie**

## Pompa pozioma 1-stopniowa Pedrollo F80 (wg. normy "EN 733")

**Pompa powierzchniowa Pedrollo F80** to urządzenie jednostopniowe, normalnie ssące. Zostało wykonane wg. normy "EN 733" dla pomp odśrodkowych z wlotem osiowym.

Pompa w zależności od modelu **posiada wirnik z mosiądzu lub żeliwa**.

- Wydajność maksymalna typoszeregu: 4000 L/min (240 m<sup>3</sup>/h)
- Maksymalna wysokość podnoszenia typoszeregu: 88,5 m

Uwaga! Czas oczekiwania na stronie podawany jest orientacyjnie. Należy zadać konkretne pytanie o dostępność produktu w danej chwili.

### ZASTOSOWANIE:

- Instalacje obiegowe
- Tłoczenie wody ze zbiorników otwartych i zamkniętych
- Instalacje procesowe
- Instalacje rolnicze do systemów nawadniania

### ZAKRES PRACY:

- Zasilanie: 230 V lub 400 V , 50 Hz
- Rodzaj pracy - S1
- Temperatura tłoczonej cieczy: od -10 °C do +90 °C
- Temperatura otoczenia: od -10 °C do +40 °C
- Max. liczba uruchomień - w regularnych odstępach: 20/h
- Maksymalne ciśnienie pracy - 10 bar (PN10)

## CECHY I ZALETY:

- Wykonanie wg. normy "EN 733"
- Obudowa z trwałego żeliwa
- Wykonanie wirników z mosiądzu lub żeliwa
- Silnik wykonany wysokiej klasy IE3
- Wał silnika wykonany ze stali nierdzewnej AISI 431

## Warianty

MODEL	MAKS. WYDATEK [M3/H]	MAKS. CIŚNIENIE [M]	ZASILANIE	WIRNIK	WYSYŁKA
F 80/160D - (11 kW)	Do 240 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F 80/160C - (15 kW)	Do 240 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F 80/160B - (18,5 kW)	Do 240 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F 80/160A - (22 kW)	Do 240 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F 80/200B - (30 kW)	Do 220 m <sup>3</sup> /h	Do 60 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F 80/200A - (37 kW)	Do 230 m <sup>3</sup> /h	Do 60 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F 80/250B - (45 kW)	Do 210 m <sup>3</sup> /h	Do 80 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F 80/250A - (55 kW)	Do 230 m <sup>3</sup> /h	Do 90 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie

## Charakterystyki

### Charakterystyka Pedrollo F80-160

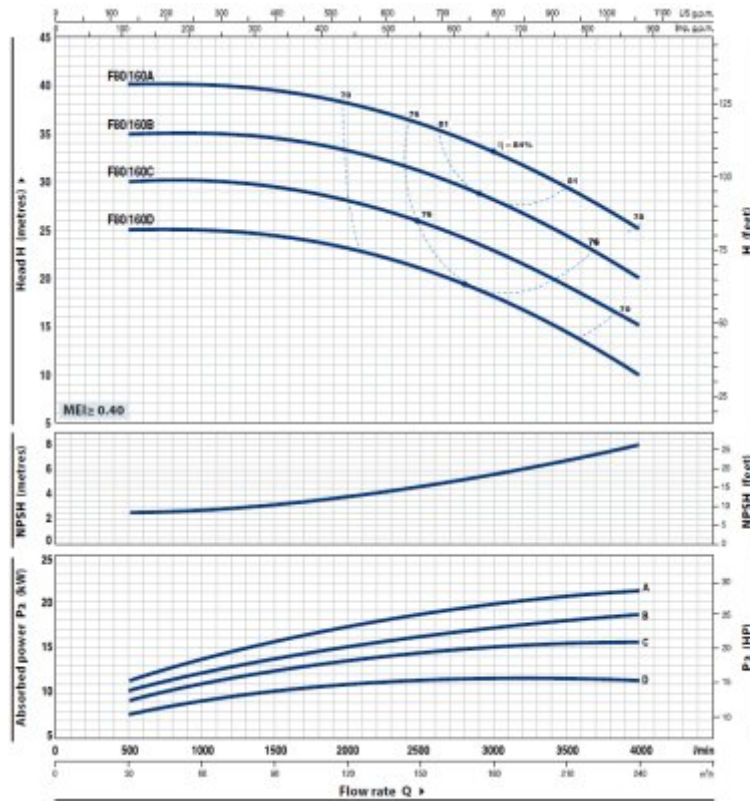


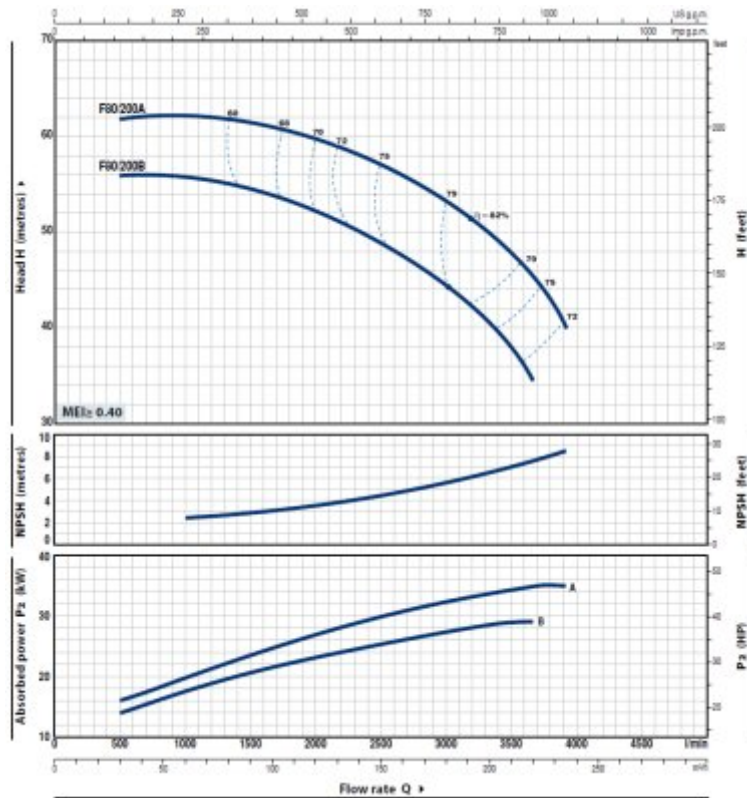
Tabela charakterystyk Pedrollo F80-160

MODEL	POWER (P <sub>2</sub> )		Q																			
	kW	HP	0	30	60	90	120	150	180	210	240	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000		
Three-phase																						
F80/160D	11	15	25	25	25	24.5	23.5	21	18	14.5	10											
F80/160C	15	20	30	30	30	29.5	28.5	26	23	19.5	15											
F80/160B	18.5	25	35	35	35	34.5	33.5	31	28.5	24.5	20											
F80/160A	22	30	40	40	40	39.5	38.5	36	33	29.5	25											

Q = Flow rate W = Total manometric head HS = Section height

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade 3B.

### Charakterystyka Pedrollo F80-200



**Tabela charakterystyk Pedrollo F80-200**

MODEL	POWER (Pa)		Q	30	50	100	150	200	219	234
	kW	HP		500	833	1667	2500	3333	3650	3900
F 80/200B	30	40	H metres	56	56	54	49	41	34.5	
F 80/200A	37	50		62	62	61	57	50	45.5	40

Q = flow rate H = Total manometric head HS = Suction height

Teleprint of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade B.

**Charakterystyka Pedrollo F80-250**

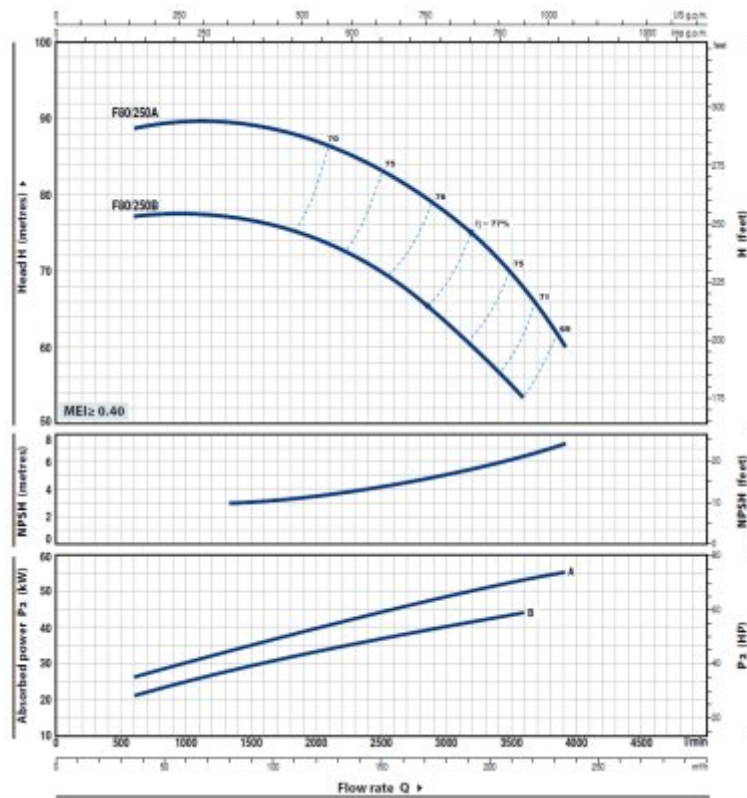


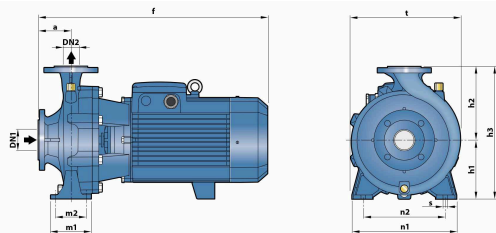
Tabela charakterystyk Pedrollo F80-250

MODEL	POWER (P2)		Q	36	50	100	150	200	216	234
	kW	HP		600	833	1667	2500	3333	3600	3900
F 80/250B	45	60	H metres	77	77.5	76	70.5	58.5	54	
F 80/250A	55	75		88.5	89.5	89	83	72	68	60

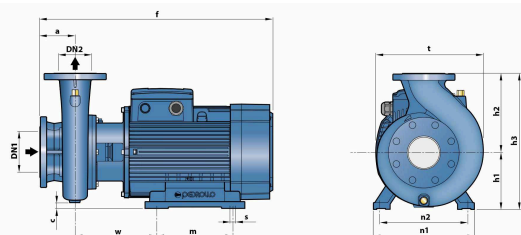
Q - Flow rate; H - total manometric head; HS - Section height

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade B8

## Wymiary pomp Pedrollo F32 - F100



MODEL		DN1	DN2	DIMENSIONS mm											kg		
Single-phase	Three-phase			a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	m1	m2	s	1~	3~	
Fm 32/160C	F 32/160C				419											32.6	32.3
Fm 32/160B	F 32/160B				448/432	132	160	292	240							42.3	35.2
-	F 32/160A				448											-	38.7
-	F 32/200C			80	469					245	190					-	46.3
-	F 32/200B				515	160	180	340	273							-	51.8
-	F 32/200A				469								95			-	56.9
-	F 32/200BH				469											-	42.0
-	F 32/200AH				469											-	45.8
-	F 32/250C			100	606	180	225	405	325	320	250	125	95			-	105.5
-	F 32/250B				701											-	103.2
-	F 32/250A				421	112	140	252	244	210	160					-	121.0
Fm 40/125C	F 40/125C				439											31.5	29.9
Fm 40/125B	F 40/125B				441											33.0	32.4
-	F 40/125A			80	439											-	32.6
Fm 40/160C	F 40/160C				448	132	160	292	241	240	190					38.3	33.4
-	F 40/160B				465											-	38.9
-	F 40/160A			65	535	160	180	340	277	265	212					-	43.6
-	F 40/200B				606	180	225	405	329	320	250	125	95			-	53.0
-	F 40/200A				701											-	59.0
-	F 40/250C				606	180	225	405	329	320	250	125	95			-	104.0
-	F 40/250B				701											-	104.0
-	F 40/250A				465/451											-	120.0
Fm 50/125C	F 50/125C				465	132	160	292	242	240	190					36.8	35.1
-	F 50/125B				484											-	38.5
-	F 50/125A				484											-	42.8
-	F 50/160C				489											-	47.5
-	F 50/160B				535		180	340	273							-	52.8
-	F 50/160A				616	160				265	212			100	70	-	57.6
-	F 50/200C				711											-	100.0
-	F 50/200B				743		200	360	316.5							-	115.0
-	F 50/200A				743											-	127.2
-	F 50/250A				605											-	141.0
-	F 50/250C				701	180	225	405	333	320	250					-	104.2
-	F 50/250B				733											-	105.0
-	F 50/250A				511											-	121.0
-	F 65/125C				557		180	340	292							-	134.2
-	F 65/125B				620	160				280	212					-	147.0
-	F 65/125A				716											-	53.2
-	F 65/160C				716		200	360	295					125	95	-	58.3
-	F 65/160B				718											-	63.0
-	F 65/160A				751											-	98.5
-	F 65/200A				652	180	225	405		320	250					-	100.2
-	F 65/200B				718											-	114.0
-	F 65/200A				751											-	119.3
-	F 65/250A				751											-	132.1
-	F 65/250B				751											-	145.3
-	F 65/250A				652	180	225	405		320	250					-	103.1
-	F 80/160C				747											-	120.0
-	F 80/160B				779											-	133.8
-	F 80/160A				760											-	144.0
-	F 100/160C				760											-	141.2
-	F 100/160B				790											-	150.3
-	F 100/160A				790	200	280	480	382	360	280	160	120	18		-	164.0



MODEL		DN1	DN2	DIMENSIONS mm											kg		
Three-phase				a	f	h1	h2	h3	c	t	n1	n2	w	m	s	1~	3~
F 65/250C					796												208.0
F 65/250B		80	65	100	847			451	16	363							226.0
F 65/250A					847		250										246.2
F 80/200B					824						360	318	269.5	305	18.5		197.4
F 80/200A					875				26	360							223.0
F 80/250B					872				480	12	380						240.0
F 80/250A					1015	250	280		620	55	490	490	400	294	350	24	547.0
F 100/200C					826												214.4
F 100/200B					875	201	280	481	0	391	360	318	271	305	18.5		234.2
F 100/200A					877												232.8
F 100/250B					1060	250	280	620	40	485	485	406	313	350	24		551.2
F 100/250A					1060	250	280	620	40	485	485	406	313	350	24		544.3

## Tabela wartości elektrycznych pomp Pedrollo F



**ABSORPTION**

MODEL	VOLTAGE	
	230 V	240 V
Single-phase		
Fm 32/160C	11.0 A	10.0 A
Fm 32/160B	15.0 A	13.8 A
Fm 40/160C	15.0 A	14.4 A
Fm 50/125C	15.0 A	14.4 A

MODEL	VOLTAGE		
	230-240 V	400-415 V	690-720 V
Three-phase			
F 32/160C	7.5 A	4.3 A	2.5 A
F 32/160B	8.65 A	5.0 A	2.9 A
F 32/160A	12.6 A	7.3 A	4.1 A
F 32/200C	17.9 A	10.3 A	6.0 A
F 32/200B	-	11.7 A	6.8 A
F 32/200A	-	14.9 A	8.6 A
F 32/200BH	12.6 A	7.3 A	4.2 A
F 32/200AH	15.4 A	8.9 A	5.1 A
F 32/250C	-	18.5 A	10.7 A
F 32/250B	-	22.0 A	12.7 A
F 32/250A	-	25.0 A	14.5 A
F 40/125C	5.2 A	3.0 A	1.7 A
F 40/125B	7.7 A	4.5 A	2.6 A
F 40/125A	9.0 A	5.2 A	3.0 A
F 40/160C	9.9 A	5.7 A	3.3 A
F 40/160B	12.0 A	6.9 A	4.0 A
F 40/160A	17.2 A	9.9 A	5.6 A
F 40/200B	-	12.6 A	7.3 A
F 40/200A	-	15.6 A	9.0 A
F 40/250C	-	21.0 A	12.1 A
F 40/250B	-	23.5 A	13.6 A
F 40/250A	-	30.5 A	17.6 A
F 50/125C	9.4 A	5.4 A	3.2 A
F 50/125B	12.0 A	6.9 A	4.0 A
F 50/125A	16.3 A	9.4 A	5.4 A
F 50/160C	15.8 A	9.1 A	5.3 A
F 50/160B	-	12.3 A	7.1 A
F 50/160A	-	15.5 A	8.9 A
F 50/200C	-	23.0 A	13.3 A
F 50/200B	-	29.5 A	17.0 A
F 50/200A	-	34.5 A	20.0 A
F 50/200AR	-	41.5 A	24.0 A

MODEL	VOLTAGE		
	230-240 V	400-415 V	690-720 V
Three-phase			
F 50/250D	-	19.0 A	11.0 A
F 50/250C	-	21.0 A	12.0 A
F 50/250B	-	27.0 A	15.6 A
F 50/250A	-	34.0 A	19.6 A
F 50/250AR	-	41.0 A	24.0 A
F 65/125C	17.5 A	10.0 A	5.8 A
F 65/125B	-	12.0 A	7.0 A
F 65/125A	-	16.5 A	9.5 A
F 65/160C	-	19.0 A	11.0 A
F 65/160B	-	23.0 A	13.5 A
F 65/160A	-	27.5 A	16.0 A
F 65/200B	-	30.0 A	17.3 A
F 65/200A	-	34.0 A	19.5 A
F 65/200AR	-	41.0 A	24.0 A
F 65/250C	-	53.0 A	31.0 A
F 65/250B	-	65.0 A	38.0 A
F 65/250A	-	79.0 A	46.0 A
F 80/160D	-	22.0 A	13.0 A
F 80/160C	-	29.0 A	17.0 A
F 80/160B	-	34.5 A	20.0 A
F 80/160A	-	39.0 A	22.5 A
F 80/200B	-	53.0 A	31.0 A
F 80/200A	-	65.0 A	38.0 A
F 80/250B	-	79.0 A	46.0 A
F 80/250A	-	98.0 A	57.0 A
F 100/160C	-	27.5 A	16.0 A
F 100/160B	-	32.5 A	18.8 A
F 100/160A	-	39.8 A	23.0 A
F 100/200C	-	53.0 A	31.0 A
F 100/200B	-	65.0 A	38.0 A
F 100/200A	-	79.0 A	46.0 A
F 100/250B	-	98.0 A	57.0 A
F 100/250A	-	126.0 A	73.0 A