

Pompa pozioma 1-stopniowa Pedrollo F4-50 (wg. normy "EN 733")



Dane techniczne

Producent: **Pedrollo**
Zakres wydatku [m³/h]: **nie**
Zakres ciśnienia [m]: **nie**
Zasilanie: **nie**
Gwarancja producenta: **Pedrollo**
Wykonanie wirnika: **nie**

Pompa pozioma 1-stopniowa Pedrollo F4-50 (wg. normy "EN 733") - prędkość obrotowa n=1450 min-1

Pompa powierzchniowa Pedrollo F4-50 to urządzenie jednostopniowe, normalnie ssące. Zostało wykonane wg. normy "EN 733" dla pomp odśrodkowych z wlotem osiowym. Silnik pomp mają mniejszą niż standardowa **prędkość obrotową równą n=1450 min-1**

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

- Wydajność maksymalna typoszeregu: 900 L/min (54,0 m³/h)
- Maksymalna wysokość podnoszenia typoszeregu: 24 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)
- **Prędkość obrotowa silnika:** $n=1450 \text{ min}^{-1}$

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
F4-50/125B - (0,55 kW)	Do 35 m3/h	Do 5 m	400 V	Mosiądz	Na zamówienie
F4-50/125A - (0,55 kW)	Do 35 m3/h	Do 5 m	400 V	Mosiądz	Na zamówienie
F4-50/160B - (0,75 kW)	Do 40 m3/h	Do 10 m	400 V	Mosiądz	Na zamówienie
F4-50/160A - (1,1 kW)	Do 40 m3/h	Do 10 m	400 V	Mosiądz	Na zamówienie
F4-50/200C - (1,5 kW)	Do 50 m3/h	Do 10 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-50/200B - (2,2 kW)	Do 50 m3/h	Do 15 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-50/200A - (2,2 kW)	Do 55 m3/h	Do 15 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-50/200AR - (3 kW)	Do 55 m3/h	Do 15 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-50/250D - (1,1 kW)	Do 40 m3/h	Do 10 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-50/250C - (1,5 kW)	Do 40 m3/h	Do 15 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-50/250B - (2,2 kW)	Do 40 m3/h	Do 20 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-50/250A - (2,2 kW)	Do 40 m3/h	Do 20 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
F4-50/250AR - (3 kW)	Do 40 m3/h	Do 25 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie

Charakterystyki

Charakterystyka Pedrollo F4-50-125

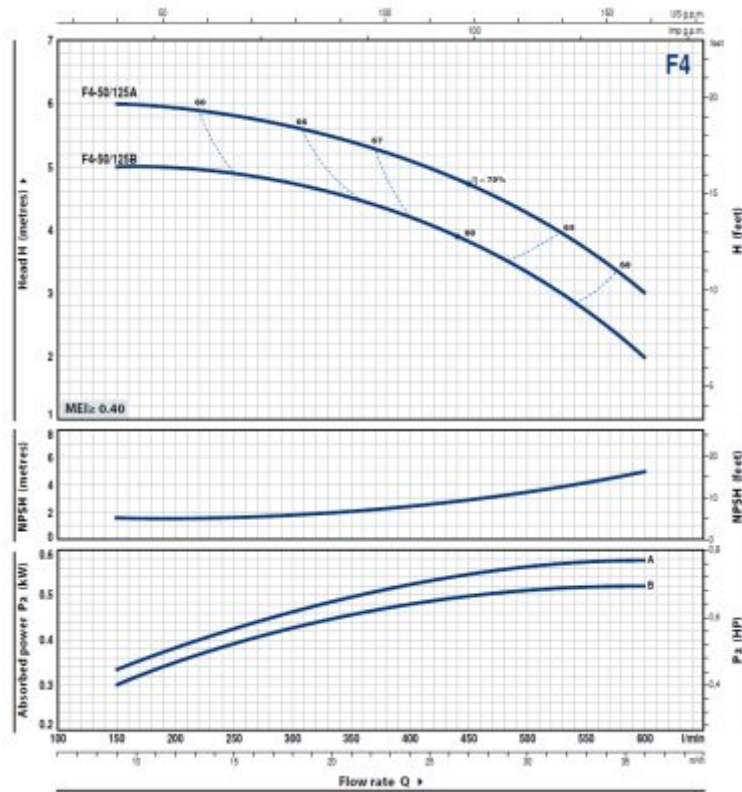


Tabela charakterystyk Pedrollo F4-50-125

MODEL	POWER (Pa)		Q	9	12	15	17	21	24	27	30	33	36
	kW	HP		l/min	150	200	250	300	350	400	450	500	550
F4-50/125B	0.55	0.75	H metres	5	5	4.9	4.7	4.5	4.2	3.8	3.3	2.7	2
F4-50/125A	0.55	0.75	H metres	6	5.9	5.8	5.6	5.4	5.1	4.7	4.2	3.7	3

Q = Flow rate; H = Total isometric head; HS = Suction height

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

Charakterystyka Pedrollo F4-50-160

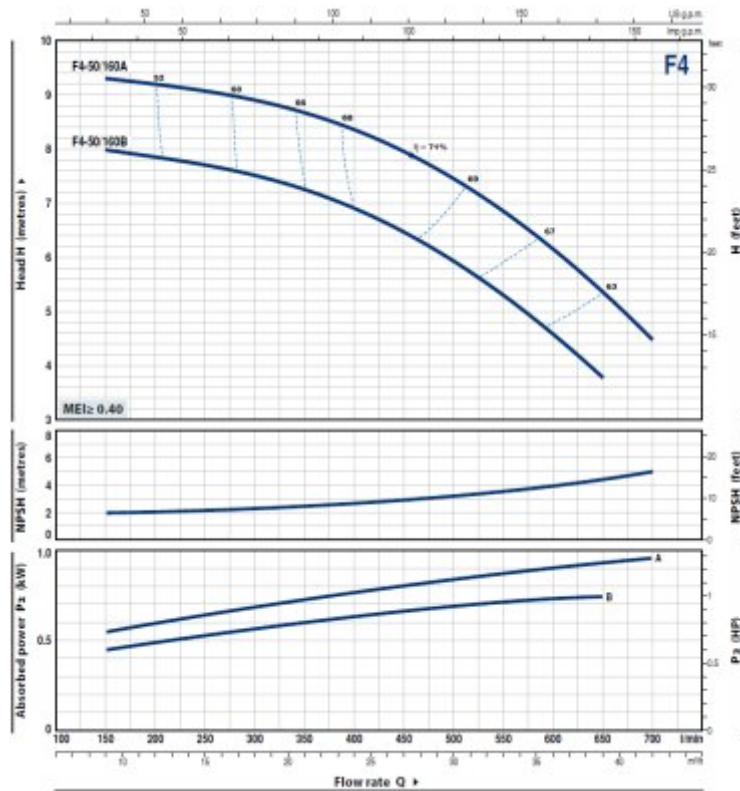


Tabela charakterystyk Pedrollo F4-50-160

MODEL	POWER (P ₂)		Q	9	12	15	17	21	24	27	30	33	36	39	42
	kW	HP		m ³ /h	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
F4-50/160B	0.75	1	l/min	8	7.8	7.7	7.5	7.2	6.9	6.5	5.9	5.3	4.6	3.8	
F4-50/160A	1.1	1.5	H metres	9.3	9.2	9.1	8.9	8.7	8.4	8	7.4	6.8	6.2	5.4	4.5

Q - Flow rate H - Total manometric head HS - Suction height

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

Charakterystyka Pedrollo F4-50-200

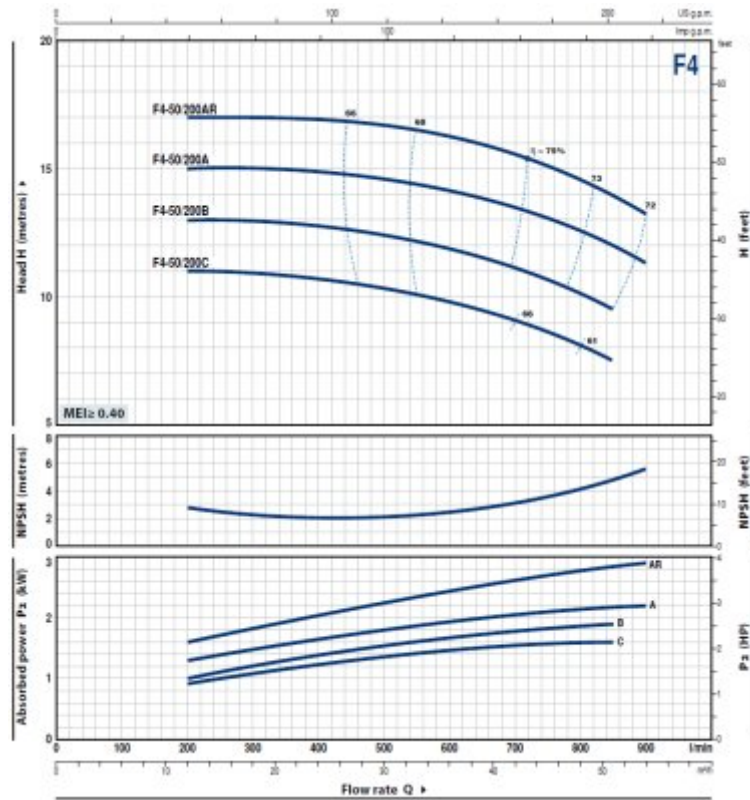


Tabela charakterystyk Pedrollo F4-50-200

MODEL	POWER (P ₂)		Q	12	17	24	30	36	42	48	51	54
	kW	HP		l/min	200	300	400	500	600	700	800	850
F4-50/200C	1.5	2	H metres	11	11	10.8	10.3	9.8	9	8	7.5	
F4-50/200B	2.2	3		13	13	12.8	12.4	11.9	11.1	10.1	9.5	
F4-50/200A	2.2	3		15	15	14.9	14.6	14.1	13.5	12.5	12	11.2
F4-50/200AR	3	4		17	17	16.9	16.7	16.2	15.5	14.5	14	13.2

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

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

Charakterystyka Pedrollo F4-50-250

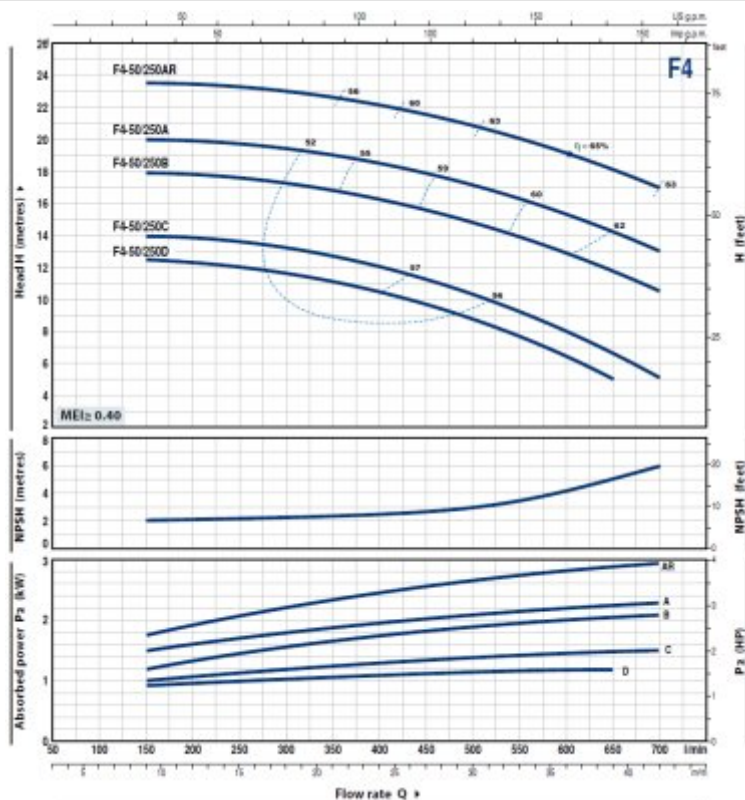


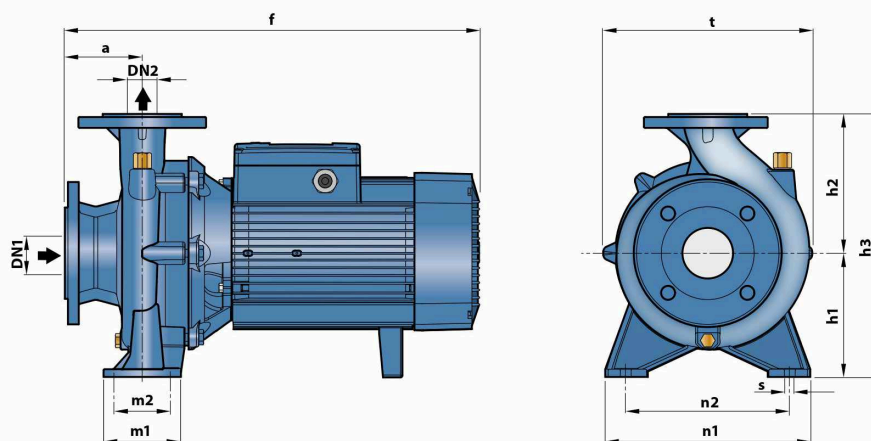
Tabela charakterystyk Pedrollo F4-50-250

MODEL	POWER (P ₂)		Q	H																							
	kW	HP		metres																							
Three-phase			l/min	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
F4-50/250D	1.1	1.5		12.5	12.3	12	11.5	11.1	10.5	9.8	8.8	7.8	6.5	5													
F4-50/250C	1.5	2		14	13.9	13.6	13.2	12.8	12	11.2	10.2	9.2	8	6.6	5												
F4-50/250B	2.2	3		18	17.9	17.6	17.2	16.8	16.2	15.5	14.8	14	13	11.8	10.5												
F4-50/250A	2.2	3		20	19.9	19.7	19.5	19	18.5	18	17.2	16.2	15.3	14.2	13												
F4-50/250AR	3	4		23.5	23.4	23.2	23	22.6	22.3	21.6	21	20	19	18	17												

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

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906-Grade 1B.

Wymiary pomp Pedrollo F4



MODEL	DIMENSIONS mm													kg														
	Three-phase	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	t	n2	n1	m1	m2		s													
F4-32/160B	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	100	70	14	31.2														
F4-32/160A				412	292	132	160	242						31.2														
F4-32/200B				469	340	160	180	270						95	43.4													
F4-32/200A				469	340	160	180	270						95	43.5													
F4-32/200BH			100	32	80	469	340	160	180	270	190	240		95	70	42.3												
F4-32/200AH						469	340	160	180	270						42.4												
F4-32/250C						522	405	180	225	330						125	95	64.1										
F4-32/250B						522	405	180	225	330						125	95	63.1										
F4-32/250A	568	405	180	225	330	125	95	68.7																				
F4-40/160B	65	40	80	412	292	132	160	240	190	240	100	70	14	32.5														
F4-40/160A				412	292	132	160	240						100	70	32.9												
F4-40/200B				489	340	160	180	275						212	265	46.0												
F4-40/200A				489	340	160	180	275						212	265	46.2												
F4-40/250C			100	40	80	522	405	180	225	328	250	320		125	95	59.7												
F4-40/250B						522	405	180	225	328						250	320	125	95	60.1								
F4-40/250A						568	405	180	225	328						250	320	125	95	72.4								
F4-50/125B						65	50	100	431	292						132	160	242	190	240	100	70	14	32.2				
F4-50/125A	431	292	132	160	242				190	240	32.2																	
F4-50/160B	80	65	100	489	340				160	180	269	212	265	100	70	44.4												
F4-50/160A				489	340				160	180	269					212	265	44.6										
F4-50/200C				529	360				160	200	316					250	320	125						95	59.2			
F4-50/200B				529	360				160	200	316														250	320	125	95
F4-50/200A	576	360	160	200	316				250	320	125	95	68.5															
F4-50/200AR	576	360	160	200	316								250	320	125	95	68.8											
F4-50/250D	522	50	100	405	180			225	337	250	320	125	95	14	59.9													
F4-50/250C															522	405	180	225	337	250	320	125		95	63.3			
F4-50/250B															522	405	180	225	337	250	320	125		95	68.7			
F4-50/250A															568	405	180	225	337	250	320	125		95	69.1			
F4-50/250AR				568	405			180	225	337	250	320	125		95	78.0												
F4-65/125B				80	65			100	511	340	160	180	291		212	280	125	95	14	50.2								
F4-65/125A																				511	340	160		180	291	212	280	50.4
F4-65/160C																				533	360	160		200	300	250	320	160
F4-65/160B	533	360	160			200	300		250	320	160	120	18	58.7														
F4-65/160A	579	360	160			200	300		250	320	160	120	18	65.0														
F4-65/200A	582	405	180			225	340		280	360	160	120	18	72.0														
F4-65/200AR	582	405	180			225	340	280						360	160	120	18	78.4										
F4-65/250B	627	450	200			250	373	280	360	160	120	18	111.2															
F4-65/250A	627	450	200			250	373						280	360	160	120	18	139.6										
F4-80/160D	100	80	125			565	405	180	225	330	250	320	125	95	14	65.8												
F4-80/160C						565										405	180	225		330	250	320	125	95	14	67.3		
F4-80/160B						611										430	250	360		280	345	160	120	18	70.0			
F4-80/160A				611	430	250													360						280	345	160	120
F4-80/200B				655	480	280	405	315	400	160	120	18	100.0															
F4-80/200A				655									480	280		405	315	400	160	120	18	130.2						
F4-80/250B				673	505	225	422	315	400	160	120	18	149.5															
F4-80/250A				673									505	225		422	315	400	160	120	18	137.6						
F4-100/160B	125	100	125	622	480	200	280	362	280	360	160	120	18	91.0														
F4-100/160A				622				480						200	280	362	280	360	160	120	18	97.0						
F4-100/200C				140				100						125	657	505	225	280	391	315	400	160	120	122.0				
F4-100/200B															657									505	225	280	391	315
F4-100/200A			140	100	125	694	505	225	280	422	315	400		160	120	124.1												
F4-100/250B						694										505	225	280	422	315	400	160	120	18	143.0			
F4-100/250A						789										505	225	280	422	315	400	160	120	18	159.3			
F4-100/250A						789										505	225	280	422	315	400	160	120	18	159.3			

Tabela wartości elektrycznych pomp Pedrollo F4

MODEL	VOLTAGE	
	230–240 V	400–415 V
Three-phase		
F4-32/160B	1.9 A	1.1 A
F4-32/160A	1.9 A	1.3 A
F4-32/200B	3.6 A	2.1 A
F4-32/200A	4.0 A	2.3 A
F4-32/200BH	3.3 A	1.9 A
F4-32/200AH	3.5 A	2.0 A
F4-32/250C	5.7 A	2.6 A
F4-32/250B	7.3 A	3.3 A
F4-32/250A	7.8 A	5.2 A
F4-40/160B	2.1 A	1.2 A
F4-40/160A	2.8 A	1.6 A
F4-40/200B	3.6 A	2.1 A
F4-40/200A	4.2 A	2.4 A
F4-40/250C	5.5 A	2.6 A
F4-40/250B	6.1 A	3.5 A
F4-40/250A	8.5 A	5.2 A
F4-50/125B	2.3 A	1.4 A
F4-50/125A	2.6 A	1.5 A
F4-50/160B	3.3 A	2.1 A
F4-50/160A	4.2 A	2.4 A
F4-50/200C	6.1 A	3.5 A
F4-50/200B	8.0 A	4.6 A
F4-50/200A	9.0 A	5.2 A
F4-50/200AR	10.6 A	6.8 A
F4-50/250D	4.9 A	2.8 A
F4-50/250C	5.9 A	3.4 A
F4-50/250B	8.5 A	4.9 A
F4-50/250A	9.9 A	5.7 A
F4-50/250AR	11.8 A	6.8 A