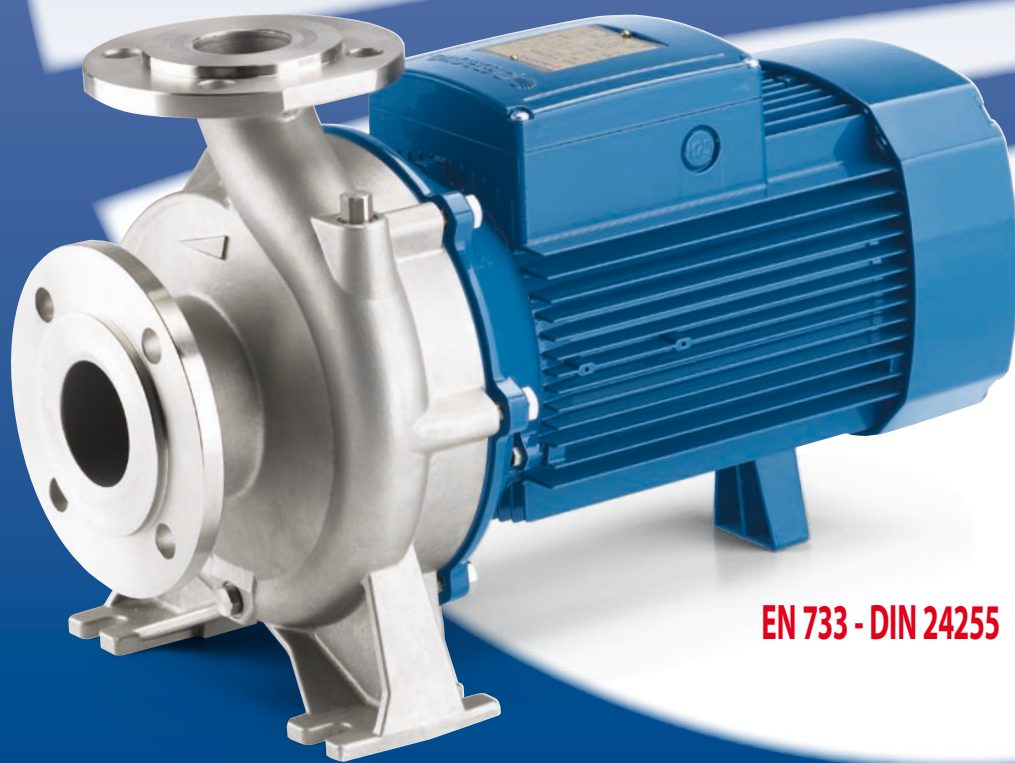
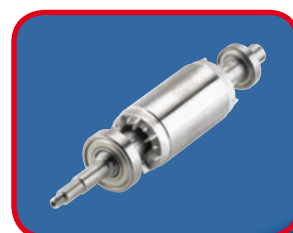
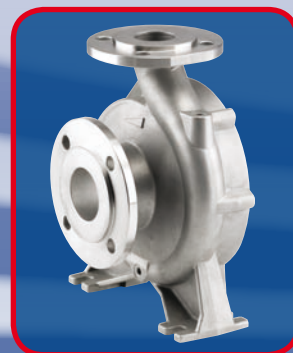


NEW

PEDROLLO[®]
... the spring of life



EN 733 - DIN 24255



EFF1 class

F - InOX

**Pompe centrifughe
normalizzate
in acciaio inox
AISI 316 microfuso**

**Standardized
centrifugal pumps
in cast AISI 316
stainless steel**

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Portata fino a 132 m³/h (2200 l/min)
Prevalenza fino a 38 m

LIMITI D'IMPIEGO

Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 m
Temperatura del liquido da -10°C fino a + 90°C
Temperatura ambiente da -10°C fino a + 40°C
Pressione max. nel corpo pompa 10 bar (PN10)
Servizio S1 (continuo)

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60034-1; IEC 34-1; CEI 2-3

Dimensioni secondo le norme EN 733 - DIN 24255 e UNI 7467-NF E-44-111.

Elettropompe centrifughe monoblocco.

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

- approvvigionamento idrico
- pressurizzazione
- irrigazione
- circolazione acqua in impianti di climatizzazione
- impianti di lavaggio
- impianti antincendio
- industria
- agricoltura

Sono consigliate per pompare liquidi aggressivi puliti e chimicamente compatibili con i materiali costituenti la pompa. L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi o comunque protetti dalle intemperie.

GARANZIA 2 ANNI secondo le nostre condizioni generali di vendita.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **CORPO POMPA:** provvisto di bocche di aspirazione e di mandata flangiate.
- **MOTORE ELETTRICO:** le pompe sono accoppiate ad un motore elettrico PEDROLLO, del tipo asincrono ad alto rendimento (**classe EFF1**), silenzioso, chiuso, con ventilazione esterna, adatto per servizio continuo.
- **TENSIONI STANDARD:**
F: trifase 230/400 V - 50 Hz 4 kW.
400/690 V - 50 Hz da 5.5 a 7.5 kW.
- **ISOLAMENTO:** classe F.
- **PROTEZIONE:** IP 55.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- tenuta meccanica speciale
- altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- per liquidi con temperature più alte o più basse
- per ambienti con temperature più alte o più basse

MATERIALI

Componente	Materiale
Corpo pompa	Acciaio inox AISI 316 microfuso
Coperchio del corpo pompa	Acciaio inox AISI 316 microfuso
Girante	Acciaio inox AISI 316 microfuso
Albero	Acciaio inox AISI 316
Tenuta meccanica	Carburo di silicio - VITON - AISI 316

RANGE OF PERFORMANCE

Flow rate up to 132 m³/h (2200 l/min)
Head up to 38 m

LIMITS OF USE

Manometric suction lift up to 7 m
Liquid temperature from -10°C to + 90°C
Environment temperature from -10°C to + 40°C
Max. pressure in the pump body 10 bar (PN10)
Continuous use S1

CONSTRUCTION AND SAFETY STANDARDS

EN 60034-1; IEC 34-1; CEI 2-3

Dimensions in compliance with EN 733 - DIN 24255 and UNI 7467-NF E-44-111 norms.

Close-coupled centrifugal pumps.

INSTALLATION AND USE

- water supply
- pressurization
- irrigation
- water circulation in conditioning systems
- washing appliances
- fire fighting appliances
- industrial use
- agricultural use

They are recommended for pumping clean aggressive liquids, chemically compatible with the materials from which the pump is made. The pumps must be protected against direct weather.

GUARANTEE 2 YEARS subject to our general terms of sale.

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

- **PUMP BODY:** with flanged suction and delivery ports.
- **ELECTRIC MOTOR:** the pumps are close-coupled to a PEDROLLO **EFF1 class** high efficiency asynchronous TEFC electric motor, quiet running and rated for continuous duty.
- **STANDARD VOLTAGE:**
F: three-phase 230/400 V - 50 Hz 4 kW.
400/690 V - 50 Hz from 5.5 to 7.5 kW.
- **INSULATION:** class F.
- **PROTECTION:** IP 55.

OPTIONS ON REQUEST

- special mechanical seal
- other voltages or frequency 60 Hz
- for liquids with higher or lower temperatures
- for environments with higher or lower temperatures

MATERIALS

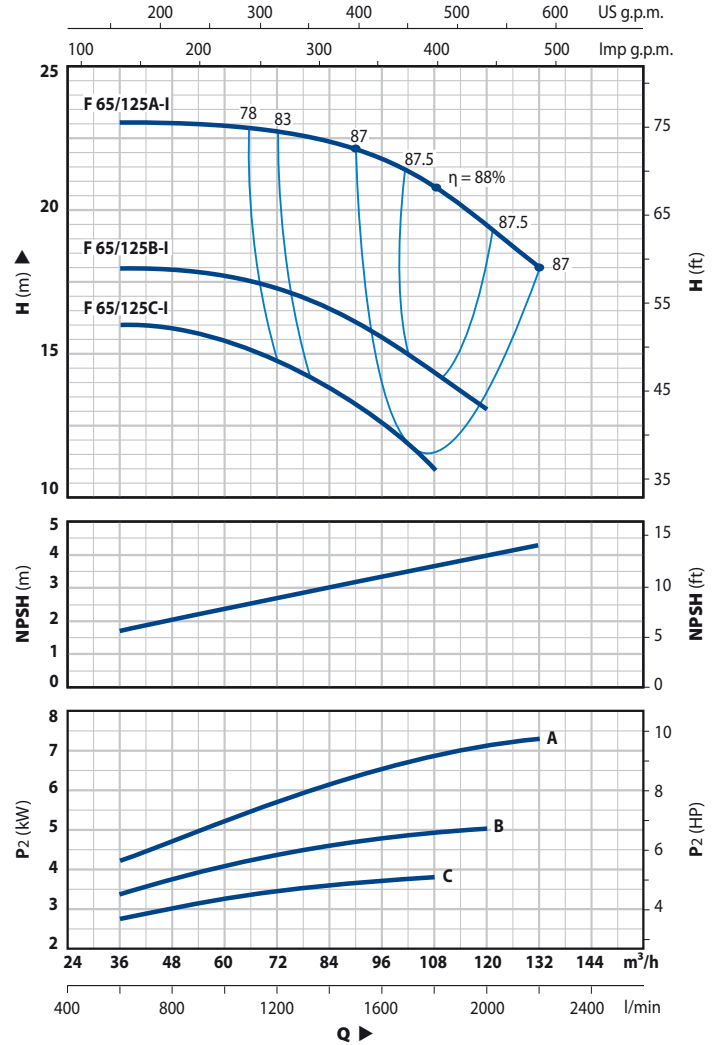
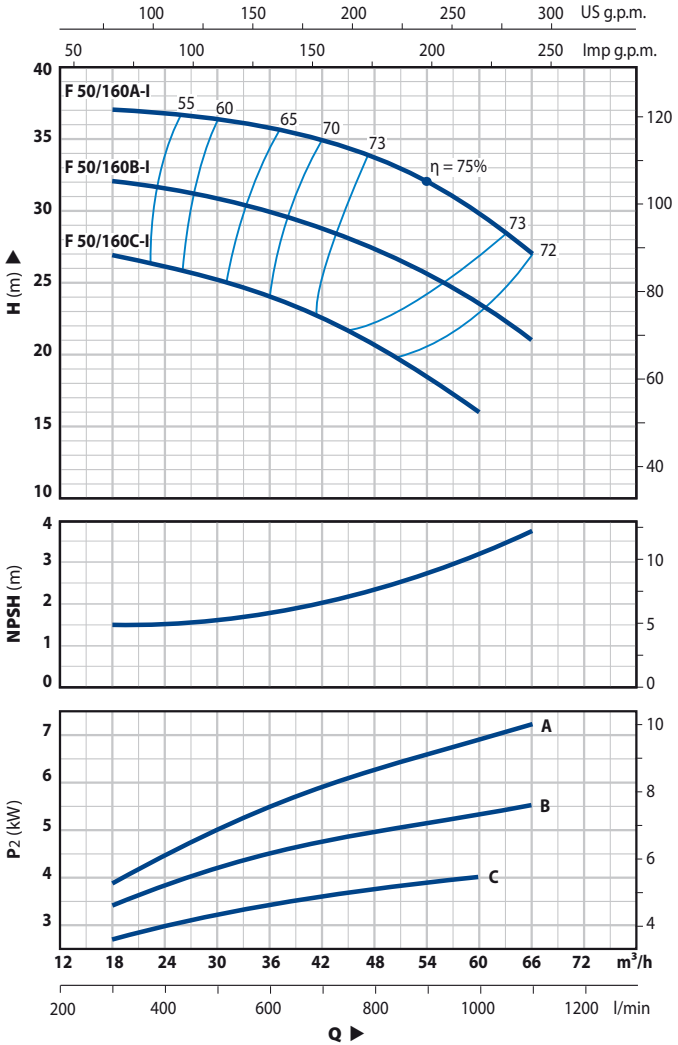
Component	Material
Pump body	Cast AISI 316 stainless steel
Body back-plate	Cast AISI 316 stainless steel
Impeller	Cast AISI 316 stainless steel
Shaft	AISI 316 stainless steel
Mechanical seal	Silicon carbide - VITON - AISI 316

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE A 2 POLI / 2 POLE CURVES AND PERFORMANCE DATA

50 Hz

F50/160-I

F65/125-I



MODELLO TYPE 3~	POTENZA POWER		Q l/min m³/h	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
	kW	HP		18	24	30	36	42	48	54	60	66
F 50/160C-I	4	5.5	H (m)	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16	
F 50/160B-I	5.5	7.5		32	31.7	31	30	29	27	26	24	21
F 50/160A-I	7.5	10		37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale P₂ = Potenza assorbita
Q = Flow rate H = Total manometric head P₂ = Absorbed power

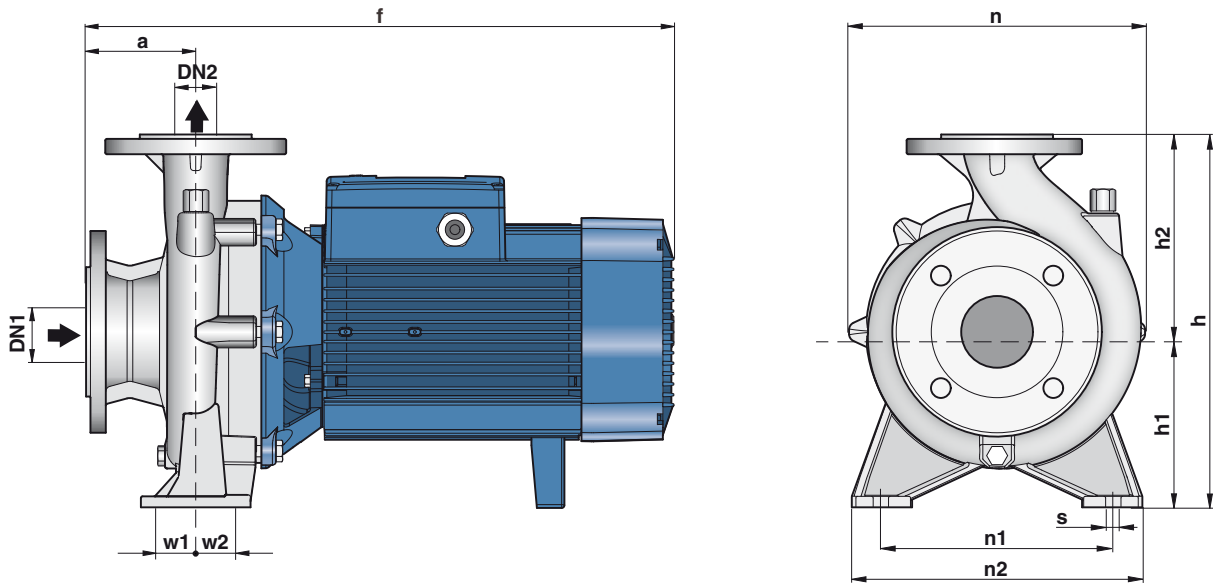
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 App. A.
Tolerance of the performance curves to EN ISO 9906 App. A.

MODELLO TYPE 3~	POTENZA POWER		Q l/min m³/h	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
	kW	HP		36	48	60	72	84	96	108	120	132
F 65/125C-I	4	5.5	H (m)	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11		
F 65/125B-I	5.5	7.5		18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13	
F 65/125A-I	7.5	10		23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale P₂ = Potenza assorbita
Q = Flow rate H = Total manometric head P₂ = Absorbed power

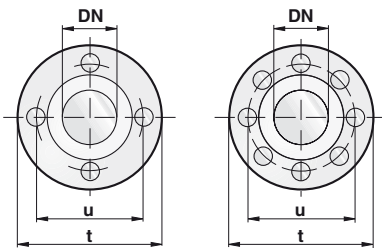
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 App. A.
Tolerance of the performance curves to EN ISO 9906 App. A.

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS



MODELLO TYPE 3~	BOCCHIE PORTS		DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm											Kg 3~
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
F 50/160C-I	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	55.6
F 50/160B-I				535										60.6
F 50/160A-I				511										65.1
F 65/125C-I	80	65		557										62.1
F 65/125B-I				291										67.8
F 65/125A-I				280										72.1

FLANGE / FLANGES



DN FLANGE DN FLANGES	t mm	u mm	FORI HOLES	
			N°	Ø (mm)
50	165	125	4	18
65	185	145		
80	200	160	8	

CORRENTI NOMINALI / RATED CURRENT

50 Hz

Modello Type	230 V ▲ / 400 V ▼		400 V ▲ / 690 V ▼		I _A / I _N
	I _N (A)	I _N (A)	I _N (A)	I _N (A)	
F 50/160C-I	15.8	9.1	5.3	7.0	
F 50/160B-I	21.3	12.3	7.1	8.0	
F 50/160A-I	27.0	15.5	8.9	8.5	
F 65/125C-I	17.5	10	5.8	6.4	
F 65/125B-I	21.0	12	7.0	8.2	
F 65/125A-I	28.6	16.5	9.5	8.0	

I_A / I_N Corrente di spunto / Corrente nominale
I_A / I_N Starting current / Rated current