



## Vertical steel centrifugal pump for high pressures

### TECHNICAL DATA

#### Application:

Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made.

The high efficiency and adaptability of these pumps to even the most unusual of applications, makes them ideal for use in the domestic, civil and industrial sectors: in particular for the distribution of water in combination with pressure sets and for pressure boosting.

The pump should be installed in an enclosed environment, or at least sheltered from inclement weather.

#### Motor:

- Two-pole induction motor(n=2850 r.p.m)
- Insulation Class B
- Protection IP44
- Continuous service S1
- Thermal protector for single phase
- Single-phase 220V/50Hz, 60Hz if request
- Three-phase 380V/50Hz , 60Hz if request

#### Operating conditions:

- Liquid temperature up to 60° C
- Ambient temperature up to 40° C
- Total suction lift up to 8m



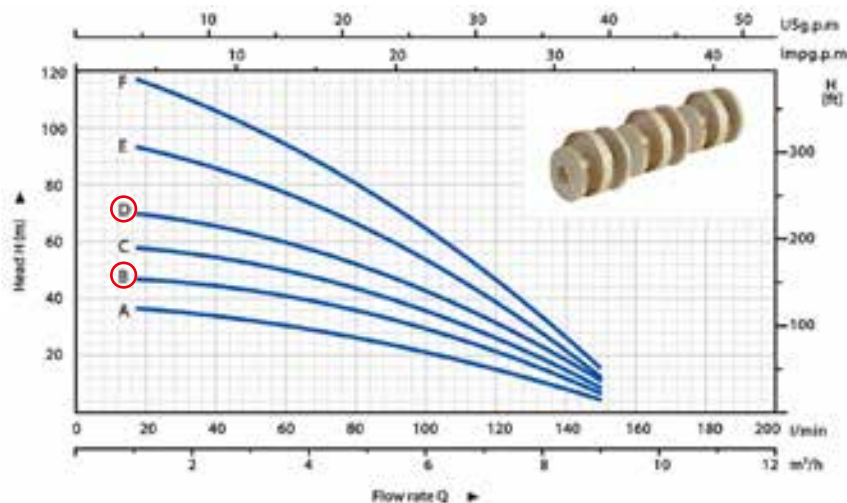
#### Component Construction

Pump body: *Cast iron + Stainless steel*  
 Pump support: *Cast iron*  
 Motor housing: *Alloy*  
 Impeller: *PPO, AISI304 SS if request*  
 Motor shaft: *AISI304 SS*  
 Mechanical seal: *SIC/Graphite*

#### Dimensions & weight

Model	NO.	INLET/OUTLET	N.W.	L x W x H
		(Inch)	(Kg)	(mm)
P.735.20	B	1 1/2" x 1 1/2"	20,5	565 x 255 x 270
P.735.30	D	1 1/2" x 1 1/2"	24	645 x 255 x 270
P.735.33	D	1 1/2" x 1 1/2"	24	645 x 255 x 270

#### Performance chart AT n=2850RPM:



#### Parameter:

Model	NO.	Power		Q m³/h	0	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9.0
		kW	HP												
P.735.20	B	1.5	2	H	48	47	46	44	41	38	34	29	23	16	7
P.735.30	D	2.2	3		72	70	67	64	59	53	46	38.5	30.5	22	10
P.735.33	D	2.2	3		72	70	67	64	59	53	46	38.5	30.5	22	10



## Pompa centrifuga multigrante inox verticale per pressioni elevate

### DATI TECNICI

#### Applicazione:

Adatto per l'uso con acqua pulita e liquidi non chimicamente aggressivi nei confronti dei materiali di cui è composta la pompa.

L'elevata efficienza e l'adattabilità di queste pompe anche alle applicazioni più insolite, le rende ideali per l'impiego nel settore domestico, civile e industriale: in particolare per la distribuzione dell'acqua in abbinamento ai gruppi di pressione e per la pressurizzazione.

La pompa deve essere installata in un ambiente chiuso, o almeno al riparo dalle intemperie.

#### Motore:

- Motore a induzione bipolare (n=2850 rpm)
- Classe di isolamento B
- Protezione IP44
- Servizio continuo S1
- Termoprotettore per monofase
- Monofase 220V/50Hz, 60Hz su richiesta
- Trifase 380V/50Hz, 60Hz su richiesta

#### Condizioni operative:

- Temperatura del liquido fino a 60° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza di aspirazione totale fino a 8m



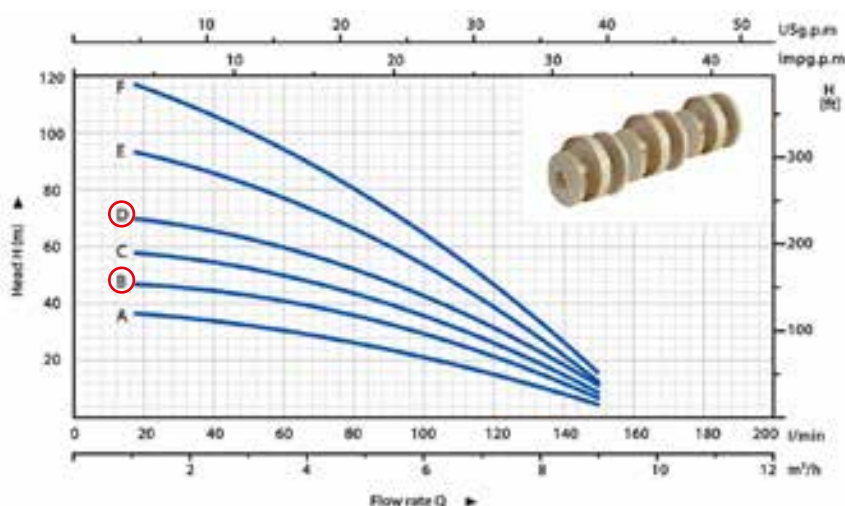
#### Componente Costruzione

Corpo pompa: **Ghisa + acciaio inossidabile**  
 Supporto pompa: **Ghisa**  
 Corpo motore: **Lega**  
 Girante: **PPO, AISI304 SS su richiesta**  
 Albero motore: **AISI304 SS**  
 Tenuta meccanica: **SIC/Grafite**

#### Dimensioni e peso

Modello	NO.	INGRESSO/USCITA	N.W.	L x W x H
		(Pollice)	(Kg)	(mm)
P.735.20	B	1 1/2" x 1 1/2"	20,5	565 x 255 x 270
P.735.30	D	1 1/2" x 1 1/2"	24	645 x 255 x 270
P.735.33	D	1 1/2" x 1 1/2"	24	645 x 255 x 270

#### Grafico AT n=2850RPM:



#### Parameter:

Modello	NO.	Energia		Q m³/h	0	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9.0
		kW	HP												
P.735.20	B	1.5	2	H	48	47	46	44	41	38	34	29	23	16	7
P.735.30	D	2.2	3		72	70	67	64	59	53	46	38.5	30.5	22	10
P.735.33	D	2.2	3		72	70	67	64	59	53	46	38.5	30.5	22	10