

PV MU D

Grupos Inverter

Aplicaciones

- Equipos de presión compactos, compuestos por una o más electrobombas **MU 35/55 DL**, cada una regulada de manera independiente mediante su **variador de frecuencia**. Este sistema asegura un suministro continuo incluso en caso de fallo en alguno de los componentes. Los grupos están diseñados para la presurización de instalaciones domésticas, civiles, industriales y agrícolas.

Descripción de funcionamiento

- Los variadores de frecuencia están interconectados, permitiendo el arranque en cascada y la modulación de la velocidad en todas las bombas, lo que garantiza una presión estable, sin fluctuaciones, optimizando el consumo energético, eliminando golpes de ariete y prolongando la vida útil de las bombas. En sistemas con múltiples bombas, el funcionamiento de la bomba principal (Máster) se alterna automáticamente para equilibrar el desgaste y optimizar la eficiencia. La lectura de presión se realiza mediante un transductor de 4-20 mA, que garantiza una medición precisa y permite el ajuste adecuado de la presión en función de la demanda.

Configuración de los equipos

- Bomba vertical MU 35/55 DL.**
Impulsores y camisa exterior fabricados en acero inoxidable AISI 304, eje motor en AISI 420.
Cuerpo de aspiración e impulsión contruidos en fundición.
Difusor fabricado con tecnopolímero.
Temperatura máxima del agua: **50°C**.
Motor asíncrono de dos polos, con protección IP 55. Servicio continuo.
- Variador de velocidad** Regula la presión en la instalación ajustando las revoluciones del motor según la demanda de agua.
Transductor de presión 4-20 mA. Protección contra trabajo en seco.
- Acumulador hidroneumático** con bajo mantenimiento de 19 litros / 10 ó 16 bar, con conexión en acero inoxidable.
Membrana conforme a DIN 4807, diseñanda especial para agua potable. Temperatura de trabajo: -10°C a 90°C.
- Accesorios incluidos:**
Válvula de retención, manómetro. Elementos de unión en acero inoxidable AISI 304. Bancada de acero pintada al fuego.
- Conexión eléctrica:**
Los grupos trifásicos incorporan una caja de protección con magnetotérmico. Los monofásicos incorporan enchufe Schuko.

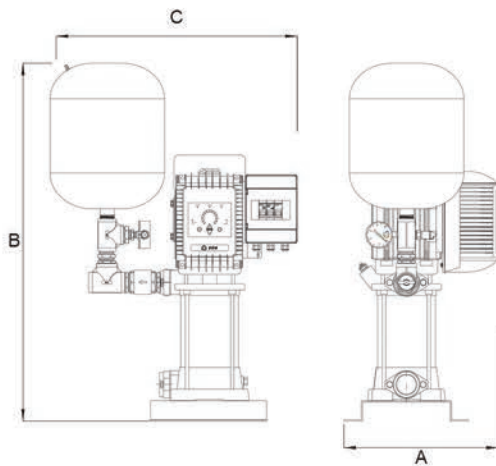


PV1 MU DL

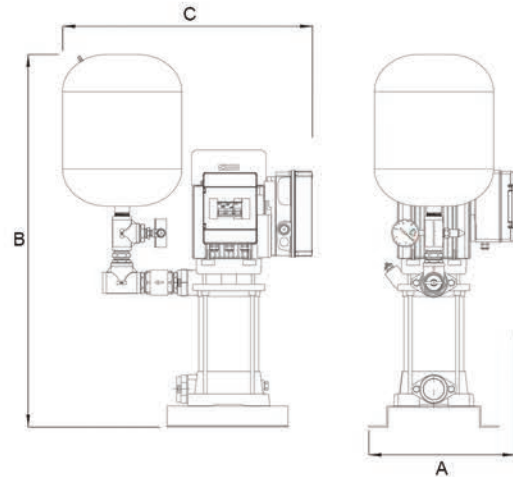
Grupos Inverter

Dimensiones y pesos

Versiones trifásicas con caja eléctrica.



PV1 MU..D W (ARCHIMEDE)



PV1 MU..D M (MOTOR)

Tablas de selección

Grupos Monofásicos										
Modelo	P ₂ 3~		Ø Asp	Ø Imp	Dimensiones mm			Peso Kg	1~230V / 3~230V	
	Kw	Hp			A	B	C		M	W
PV1 MU35 4T/M DL	1,1	1,5	1 1/2"	1 1/4"	560	756	360	26	098835	095480
PV1 MU35 5T/M D	1,5	2			560	780	360	27	098840	095520
PV1 MU35 6T/M D	2,2	3			560	805	360	31	-	095560
PV1 MU55 3T/M D	1,5	2		1 1/2"	560	775	360	27	098845	095600
PV1 MU55 4T/M D	2,2	3			560	815	360	28	-	095640

Grupos Trifásicos										
Modelo	P ₂ 3~		Ø Asp	Ø Imp	Dimensiones mm			Peso Kg	3~400V	
	Kw	Hp			A	B	C		M	W
PV1 MU35 4T DL	1,1	1,5	1 1/2"	1 1/4"	600	756	360	26	098850	095680
PV1 MU35 5T DL	1,5	2			600	780	360	27	098855	095720
PV1 MU35 6T DL	2,2	3			600	805	360	32	098860	095760
PV1 MU35 8T DL	3	4			600	853	360	45	098865	095820
PV1 MU35 10T DL	4	5,5			600	903	360	47	098870	-
PV1 MU55 3T DL	1,5	2		1 1/2"	600	775	360	26	098875	095900
PV1 MU55 4T DL	2,2	3			600	815	360	27	098880	095940
PV1 MU55 6T DL	3	4			600	892	360	41	098885	096000
PV1 MU55 7T DL	4	5,5			600	932	360	43	098890	-
PV1 MU55 8T DL	4,7	6,4			600	1022	360	44	098895	-