

# PV1 MU DL

## Grupos Inverter

### Aplicaciones

- Equipo hidroneumático compuesto por una electrobomba **MU 35/55 DL** regulada por **variador de frecuencia**, para suministro de agua a presión constante. La instalación de una electrobomba de la serie MU 35/55, junto con la instalación de un variador de velocidad, proporciona un retorno muy rápido de la inversión con ahorro de hasta el 43% respecto a sistemas de presurización tradicionales con presostato o control electrónico de presión.

### Descripción de funcionamiento

- El variador de frecuencia ajusta la velocidad del motor en función de las necesidades de caudal en la instalación, suministrando siempre presión constante, además de reducir el consumo eléctrico elimina los golpes de ariete y alarga la vida de la bomba. La señal de lectura es realizada por un transductor de presión 4 - 20 mA.

### Configuración de los equipos

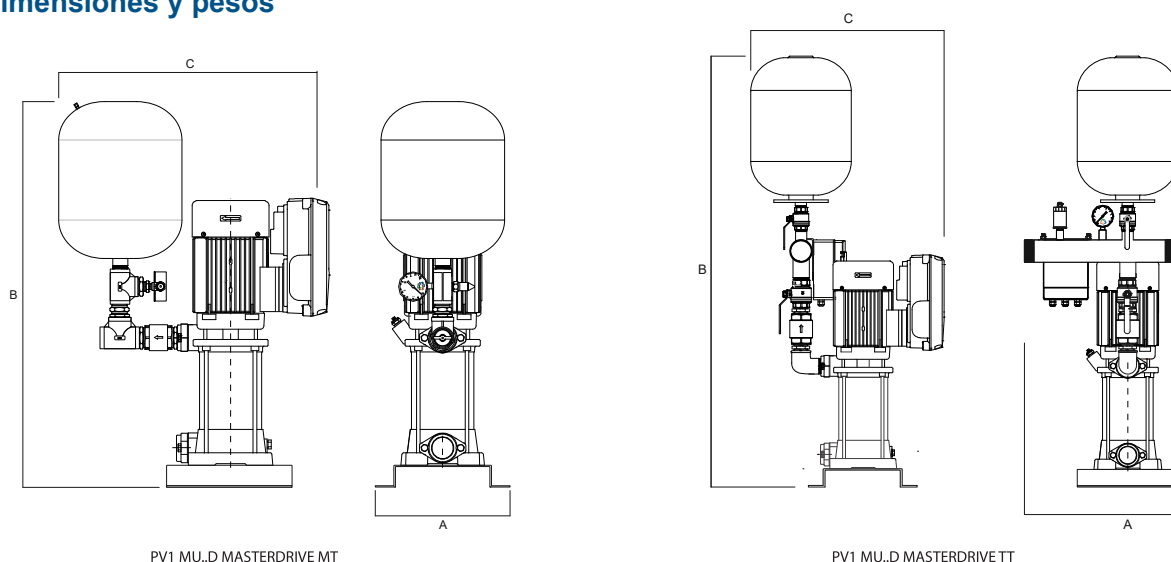
- Bomba vertical MU 35/55 DL.**  
Impulsores y camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, eje motor en AISI 420.  
Cuerpo de aspiración e impulsión en fundición.  
Difusor fabricado con tecnopolímero, temperatura máxima del agua: **50°C**.  
Motor asíncrono, dos polos. Protección IP 55. Servicio continuo.
- Variador de velocidad** Controla la presión en la instalación ajustando las revoluciones del motor, en función de 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, 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



### Tablas de selección y precios

| Grupos Monofásicos |                      |     |          |          |                   |     |     |            |                 |        |
|--------------------|----------------------|-----|----------|----------|-------------------|-----|-----|------------|-----------------|--------|
| Modelo             | P <sub>2</sub><br>1~ |     | Ø<br>Asp | Ø<br>Imp | Dimensiones<br>mm |     |     | Peso<br>Kg | PVP €<br>1~230V |        |
|                    | Kw                   | Hp  |          |          | A                 | B   | C   |            | MT              | Código |
| PV1 MU35 4MT DL    | 1,1                  | 1,5 | 1 1/2"   | 1 1/4"   | 560               | 756 | 360 | 26         | <b>1.742,20</b> | 098835 |
| PV1 MU35 5MT DL    | 1,5                  | 2   |          |          | 560               | 780 | 360 | 27         | <b>1.788,80</b> | 098840 |
| PV1 MU55 3MT DL    | 1,5                  | 2   |          |          | 560               | 775 | 360 | 27         | <b>1.835,50</b> | 098845 |

| Grupos Trifásicos  |                      |     |          |          |                   |      |     |            |                 |        |
|--------------------|----------------------|-----|----------|----------|-------------------|------|-----|------------|-----------------|--------|
| Modelo             | P <sub>2</sub><br>3~ |     | Ø<br>Asp | Ø<br>Imp | Dimensiones<br>mm |      |     | Peso<br>Kg | PVP €<br>3~400V |        |
|                    | Kw                   | Hp  |          |          | A                 | B    | C   |            | TT              | Código |
| PV1 MU35 4TT DL    | 1,1                  | 1,5 | 1 1/2"   | 2"       | 600               | 756  | 360 | 26         | <b>1.932,90</b> | 098850 |
| PV1 MU35 5TT DL    | 1,5                  | 2   |          |          | 600               | 780  | 360 | 27         | <b>1.996,90</b> | 098855 |
| PV1 MU35 6TT DL    | 2,2                  | 3   |          |          | 600               | 805  | 360 | 32         | <b>2.022,80</b> | 098860 |
| PV1 MU35 8TT DL    | 3                    | 4   |          |          | 600               | 853  | 360 | 45         | <b>2.375,30</b> | 098865 |
| PV1 MU35 10TT DL-E | 4                    | 5,5 |          |          | 600               | 903  | 360 | 47         | <b>2.665,10</b> | 098870 |
| PV1 MU55 3TT DL    | 1,5                  | 2   |          |          | 600               | 775  | 360 | 26         | <b>1.990,20</b> | 098875 |
| PV1 MU55 4TT DL    | 2,2                  | 3   |          |          | 600               | 815  | 360 | 27         | <b>2.150,80</b> | 098880 |
| PV1 MU55 6TT DL    | 3                    | 4   |          |          | 600               | 892  | 360 | 41         | <b>2.458,30</b> | 098885 |
| PV1 MU55 7TT DL-E  | 4                    | 5,5 |          |          | 600               | 932  | 360 | 43         | <b>2.541,20</b> | 098890 |
| PV1 MU55 8TT DL-E  | 4,7                  | 6,4 |          |          | 600               | 1022 | 360 | 44         | <b>2.683,40</b> | 098895 |