

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.



PV2 MU DL

Grupos Inverter

Dimensiones y pesos

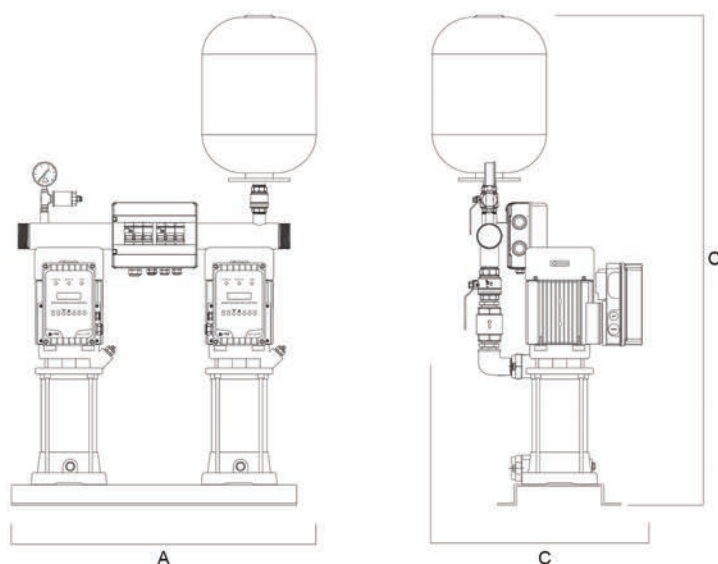


Tabla de selección

Modelo	P ₂ (unidad)		Dimensiones			Peso	Caudal		Altura			
	Kw	Hp	mm				Q (m³/h)	H (mca)		1~230V (MT)	3~400V (TT)	
	1~	3~	A	B	C	Kg	Nom.	Máx.	Nom.	Máx.	Monofásico	Trifásico
PV2 MU 35 4 M/T DL	1,1	1,5	715	1.100	489	43	12	20	38	60	099001	099105
PV2 MU 35 5 M/T DL	1,5	2	715	1.130	489	49	12	20	48,3	72	099011	099125
PV2 MU 35 6T DL	2,5	3	715	1.155	489	52	12	20	58	89		099145
PV2 MU 35 8T DL	3	4	715	1.270	489	72	12	20	75	118		099165
PV2 MU 35 10T D	4	5,5	715	1.320	489	76	12	20	95	146		099185
PV2 MU 55 3 M/T D	1,5	2	715	1.100	489	44	18	36	24	40,5	099021	099215
PV2 MU 55 4T D	2,2	3	715	1.140	489	52	18	36	32	54		099225
PV2 MU 55 6T D	3	4	715	1.310	489	74	18	36	51	80		099265
PV2 MU 55 7T D	4	5,5	715	1.350	489	78	18	36	60	94		099285
PV2 MU 55 8T D	4,7	6,4	715	1.360	489	82	18	36	80	105		099305

Elementos opcionales PK2

Referencia	Descripción	Código
KIT ASP PV2 MU 35 D	Colector aspiración 2 1/2" en Inox AISI 304 y válvulas de corte	151000
KIT ASP PV2 MU 55 D	Colector aspiración 3" en Inox AISI 304 y válvulas de corte	151220
RELOJ	Reloj de maniobra para electroválvula	140520
KIT CTE PV2/MU D	Silentblock para cada bomba, manguito antivibratorio en impulsión y válvula de seguridad.	140255
HP-16 con Conector + Cable	Sensor de presión HP-16 (Sensor adicional al que lleva el grupo en montaje estándar)	141350

PV3 MU DL

Grupos Inverter

Dimensiones y pesos

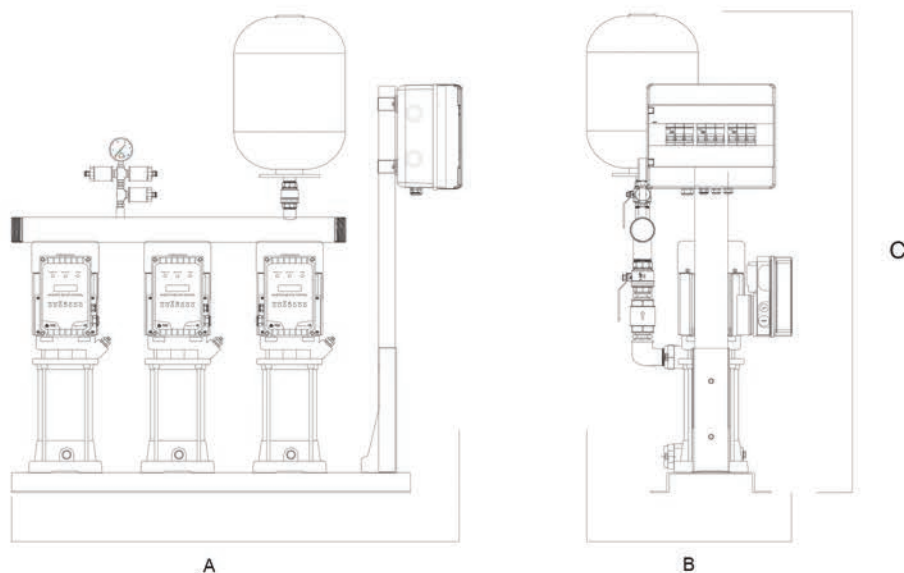


Tabla de selección

Modelo	P ₂ (unidad)		Dimensiones			Peso	Caudal		Altura		1~230V (MT)	3~400V (TT)
	Kw	Hp	mm				Q (m³/h)		H (mca)			
	1~	3~	A	B	C	Kg	Nom.	Máx.	Nom.	Máx.	Monofásico	Trifásico
PV3 MU 35 4 T/M DL	1,1	1,5	1.256	514	1.157	118	12	20	38	60	099325	099335
PV3 MU 35 5 M/T DL	1,5	2	1.256	514	1.157	133	12	20	48,3	72	099345	099365
PV3 MU 35 6T DL	2,5	3	1.256	514	1.157	133	12	20	58	89		099375
PV3 MU 35 8T DL	3	4	1.256	514	1.157	163	12	20	75	118		099385
PV3 MU 35 10T DL	4	5,5	1.256	514	1.157	169	12	20	95	146		099395
PV3 MU 55 3 M/T DL	1,5	2	1.256	514	1.157	118	18	36	24	40,5	099355	099405
PV3 MU 55 4T DL	2,2	3	1.256	514	1.157	133	18	36	32	54		099415
PV3 MU 55 6T DL	3	4	1.256	514	1.157	163	18	36	51	80		099425
PV3 MU 55 7T DL	4	5,5	1.256	514	1.157	169	18	36	60	94		099435
PV3 MU 55 8T DL	4,7	6,4	1.256	514	1.157	178	18	36	80	105		099445

Elementos opcionales PV3

Referencia	Descripción	Código
KIT ASP PV3 MU 35	Colector aspiración 3" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	151122
KIT ASP PV3 MU 55	Colector aspiración 4" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	151132
RELOJ	Reloj de maniobra para electroválvula	140520
KIT CTE PV3	Silentblock para cada bomba, manguito antivibratorio y válvula de seguridad.	151140