

# Bombas autoaspirantes

## ED Volumétricas

Bombas rotativas volumétricas autoaspirantes de paletas, con by-pass y filtro incorporado, especialmente adecuadas para trasegar gasoil.

Gasoil

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* <b>Cuerpo y soporte</b>	Fundición gris
* <b>Paletas</b>	Resina acetálica.
* <b>Eje</b>	Acero inoxidable
* <b>Motor</b>	Cerrado, servicio continuo.
* <b>Tipo</b>	IP 55, Clase F, 50 Hz. Motoprotector amperimétrico.
* <b>Voltaje</b>	11-230 v. ó 12 / 24 v. Funcionamiento intermitente en 12/24 v.

### CAMPO DE TRABAJO

* <b>Temperatura</b>	0 hasta 60°C
* <b>Viscosidad</b>	< 20 Cst
* <b>Aspiración máxima</b>	2 metros (3/4 con válvula retención)
* <b>Gasoil limpio y exento de agua</b>	
* <b>No son aptas para fluidos inflamables</b>	



ED-60



ED-80

Modelo 11 230 v.	CV	rpm	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA							Ø IMP.	
			0	2,4	2,7	3,4	4	4,8	5		6,2
ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
ED-60-M	0,5	2800	20	10	5	2	-	-	-	-	1"
ED-80-M	1	2800	-	-	-	-	18	10	2	-	1"
ED-120-M(*)	1,5	1450	-	-	-	-	-	15	12	2	1"

(\*) No lleva filtro incorporado.

# Bombas autoaspirantes

## ED-N Volumétricas

Bombas rotativas volumétricas autoaspirantes de paletas, con válvula by-pass , especialmente adecuadas para trasegar gasoil.

Los modelos de corriente continua funcionan a doble voltaje, 12/24 v.

Gasoil

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* <b>Cuerpo</b>	Fundición gris
* <b>Paletas</b>	Fundición gris
* <b>Eje</b>	Acero inoxidable
* <b>Portabilidad</b>	Asa para facilitar su transporte
* <b>Motor</b>	IP 55, Clase F, 50 Hz. Protección térmica instalada
* <b>Voltaje</b>	11-230 v. ó 12 / 24 v. Funcionamiento intermitente en 12/24 v.

### CAMPO DE TRABAJO

* <b>Temperatura</b>	-30 hasta 60°C
* <b>Viscosidad</b>	< 20 Cst
* <b>Aspiración máxima</b>	3 metros
* <b>Gasoil limpio y exento de agua</b>	
* <b>No son aptas para fluidos inflamables</b>	



Modelo	Potencia CV	Consumo Amp	Voltaje	Ciclo minutos	Caudal Máx (L/m)	Altura Máx (mts)	Ø E/S
ED-45N	0,20	5 / 9	12 / 24	30	25 / 45	15	3/4"
ED-70N	0,25	10 / 19	12 / 24	30	40 / 70	15	1"
ED-50N	0,25	2,6	230 v.	120	45	15	3/4"



# Bombas autoaspirantes

## MB Portátiles

Bombas autoaspirantes para trasiego de agua de mar, vino, gasoil, petróleo,... sin partículas sólidas en suspensión, por lo que resulta imprescindible la instalación de un filtro en la aspiración de la bomba.

Aspiración indicada en la tabla de características. Para aspiraciones superiores debe instalarse una válvula de pie. (Máximo: 7 metros)

Gasoil

Agua de mar



### Corriente alterna, 230 v.

Modelo	CV	rpm	Consumo	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA										Ø IMP.	Asp mts
				0,9	1,2	1,5	2,4	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5			
				ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
MB-25A	1/8	2800	1,5	30	12	2	-	-	-	-	-	-	16	2,5	
MB-35A	1/8	2800	1,5	-	20	10	2	-	-	-	-	20	2,5		
MB-60A	1/2	2800	2,2	-	-	-	15	5	2	-	-	25	3,5		
MB-75A	1/2	2800	2,2	-	-	-	-	-	-	10	5	2	32	3,5	



### Corriente continua, 12 ó 24 v.

Modelo	rpm	Consumo	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA								Ø IMP.	Asp mts	
			0,4	0,5	0,6	1,2	1,7	2,1	2,7	3,9			4,4
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS										
MB-12C	1450	10 - 5	24	15	6	-	-	-	-	-	12	0,5	
MB-30	1450	8 - 4	-	-	-	8	3	-	-	-	20	2	
MB-50C	1450	10 - 5	-	-	-	-	-	8	3	-	25	3	

Gasoil limpio y otros líquidos no agresivos con los materiales constructivos (\*)

(\*) Tabla con compatibilidad de materiales disponible al final de este catálogo.

# Bombas autoaspirantes

## MD Anillo líquido

Bomba volumétrica de anillo líquido con rodete en estrella que otorga a la bomba una notable capacidad aspirante. Particularmente apropiadas en las operaciones de trasiego de líquidos tales como el gasoil, ... (incluso volátiles). Cuerpo bomba con extremidad de latón para reducir el riesgo de bloqueo.

Gasoil

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* <b>Cuerpo</b>	Fundición y latón
* <b>Turbina</b>	Latón
* <b>Eje</b>	AISI 416
* <b>Cierre mecánico</b>	Cerámica / grafito
* <b>Motor</b>	Motor cerrado, servicio continuo IP 55, Clase F, 50 Hz. Protección térmica instalada
* <b>Voltaje</b>	II-230 v. ó III-230/400 v.

### CAMPO DE TRABAJO (\*)

* <b>Temperatura</b>	0 hasta 90°C
* <b>Viscosidad</b>	9 metros (5 con gasoil)



Modelo		CV	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA						Ø ASP/IMP
					0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	
230 v.	230/400 v.		230 v.	400 v.	ALTURA MANOMÉTRICA METROS						
MD-75e	MD-75e-T	0,75	5	1,7	46	42	32	22	12	7	1"

## Equipos de Presion para Gasoleo

Los equipos de presión, realizados con las bombas centrífugas autoaspirantes de anillo líquido de la serie MD, están especialmente indicados para el abastecimiento de gasóleo a presión para la alimentación del quemador de las calderas de calefacción.



### Opciones disponibles

Modelo	CV	Componentes
MD-75e-G	0,75	Bomba, racor de 5 vías, presostato inversado para rearme manual, manómetro y acumulador de 5 lts. Para hidrocarburos
MD-75e-GB	0,75	Bancada, Interruptor, Bomba, racor de 5 vías, presostato inversado para rearme manual, presostato de seguridad, Valvula retención, filtro, manómetro y acumulador de 5 lts. Para hidrocarburos
2MD-75e-GB	2 x 0,75	Bancada, Cuadro eléctrico de protección con alternancia automática, 2 Bombas, 1 colector de impulsión con válvulas de corte, 2 presostato inversado para rearme manual, 2 valvulas retención, 2 filtro, manómetro y acumulador de 5 lts. para hidrocarburos.

Gasoil limpio y otros líquidos no agresivos con los materiales constructivos (\*)

(\*) Tabla con compatibilidad de materiales disponible al final de este catálogo.

# Equipos para Gasoil

## EW-G Volumétricas

Equipos de presión para gasóleo, muy silenciosos y sin vibraciones, montados sobre panel metálico.

Están especialmente indicados para el abastecimiento de gasóleo a presión para la alimentación del quemador de las calderas de calefacción.

Gasoil

### Materiales:

- \* Protección IP 55.
- \* Cuadro de maniobra, protección y control.
- \* Manómetro indicador de las presiones de trabajo.
- \* Los grupos GPG se suministran carenados, con la excepción del GPG 235.
- \* Válvula de seguridad por sobrepresión incorporada.
- \* Sistema de seguridad que para el grupo en caso de toma de aire, falta de combustible o fugas.

### Características:

- \* Ejecución compacta sobre panel de acero.
- \* Selector de bomba en los grupos dobles.
- \* Temperatura de trabajo hasta 60°C.



Modelo 230 v.	CV	Caudal Lts/h	Presión Kg/cm2	Ø ASP/IMP
EW-20M/G (*)	0,1	20	1 - 6	3/8"
EW-35M/G (*)	0,12	35	1 - 6	3/8"
EW-85M/G (*)	0,12	85	1 - 6	3/8"
EW-235M/G	0,4	235	1 - 6	3/8"
2EW-20M/G	2 x 0,1	20	1 - 6	3/8"
2EW-35M/G	2 x 0,12	30	1 - 6	3/8"
2EW-85M/G	2 x 0,12	85	1 - 6	3/8"

(\*) Carenados

Modelo 400 v.	CV	Caudal Lts/h	Presión Kg/cm2	Ø ASP/IMP
2EW-200-T	2 x 0,4	200	1 - 6	3/8"
2EW-500-T	2 x 0,5	500	1 - 6	3/4"
2EW-1000-T	2 x 1	1000	1 - 6	1"

Otros rendimientos, consultar

Gasoil limpio y otros líquidos no agresivos con los materiales constructivos (\*)

(\*) Tabla con compatibilidad de materiales disponible al final de este catálogo.

# Bombas autoaspirantes

## EW Volumétricas

Bombas volumétricas autoaspirantes de engranes helicoidales, MUY SILENCIOSAS, aptas para el bombeo de líquidos viscosos sin sólidos en suspensión y especialmente adecuadas para la alimentación de calderas de gasóleo.

Todos los modelos incorporan una válvula de seguridad que efectúa una recirculación interna y evita el retorno al tanque.

Gasoil

Aceites

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* <b>Cuerpo</b>	Fundición
* <b>Engranajes</b>	Acero tratado
* <b>Válvula seguridad incorporada</b>	
* <b>Motor</b>	Normalizado estándar Funcionamiento continuo Protección térmica en 230 v.
* <b>Tipo</b>	IP 55, 1400 rpm, Clase F, 50 Hz.
* <b>Voltaje</b>	II-230 v. - 230/400 v.

### CAMPO DE TRABAJO (\*)

* <b>Temperatura</b>	0 hasta 90°C
* <b>Aspiración máx</b>	5 mts.
* <b>NO APTA PARA AGUA</b>	



Modelo		CV	Caudal Lts/h	Presión Kg/cm <sup>2</sup>	Ø ASP/IMP
230 v.	230/400 v.				
EW-40M	EW-40T	0,4	220	6	3/8"
EW-50M	EW-50T	0,5	500	10	3/4"
EW-100M	EW-100T	1	1000	8	1"
EW-110M	EW-110T	1	1600	6	1"
-	EW-200T	2	2500	10	1 1/4"
-	EW-300T	3	3500	8	1 1/4"
-	EW-400T	4	5000	10	1 1/4"

Gasoil limpio y otros líquidos no agresivos con los materiales constructivos (\*)

(\*) Tabla con compatibilidad de materiales disponible al final de este catálogo.