

## Bombas centrífugas horizontales en AISI 316 con impulsor abierto

### CO

Las bombas centrífugas de la serie CO combinan las ventajas de un impulsor abierto con las de la construcción en acero inoxidable AISI 316, que es particularmente adecuado para manipular líquidos.



### Aplicaciones

- Bombeo de líquido refrigerante para máquinas
- Equipos y sistemas de lavado en industria alimentaria
- Plantas para la circulación y transferencia de líquidos moderadamente viscoso, con baja agresividad química
- Lavavajillas industriales
- Lavado industrial
- Industria en general
- Tratamiento de agua

### Ventajas del producto

- Todos los componentes en contacto con el líquido están hechos en acero inox
- El impulsor abierto permite el paso de sólidos en suspensión
- CO 350 : 11 mm
- CO 500 : 20 mm

### Opciones bajo pedido

- Bomba eléctrica montada en la bancada COF con acoplamiento rígido y motor estandarizado
- Bomba de eje libre COF
- Bomba eléctrica CO4 con motor de 4 polos (1450 rpm)
- Diferentes materiales de cierre mecánico y juntas OR.

### Código de identificación

Modelo:	CO M 350/15
CO:	Nombre serie
M:	M= monofásica, Vacío = trifásica
350:	Caudal nominal [l/min]
/15:	Potencia motor (kW x10)
/D:	Eficiencia motor IE3 (trifásica)

### Características

Caudal máx:	54 m <sup>3</sup> /h (900 l/min)
Altura manométrica máx:	24 m
Potencia:	0,37 - 3 kW
Presión de trabajo:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura del líquido máx:	-10°C - +110°C

### Motor

Alimentación:	1 -220-240V, 3-230/400V
Aislamiento:	F (155°C)
Tipo de aislamiento:	IP55

Versión trifásica (Reglamento CE N° 640/2009) con un nivel de eficiencia del motor IE3 para una potencia igual o superior a 0,75 kW incluida. El nivel de eficiencia se refiere solo al motor y no a la bomba eléctrica.

### Materiales

Cuerpo de bomba:	Acero inoxidable AISI 316L
Impulsor:	Acero inoxidable AISI 316L
Elastómeros:	FPM
Junta mecánica:	Cerámica -Carbón



## CO - Versión monofásica 220-240 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	7,2	12	14,4	18	21	24	30
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
COM 350/03/A	0,37	1" ½	1" ¼	9	9,5	6,3	4,8	4,1	3			
COM 350/05/A	0,55	1" ½	1" ¼	10	12	8,8	7,1	6,3	5,1	4		
COM 350/07/A	0,75	1" ½	1" ¼	13	13,7	10,8	9,1	8,2	6,9	5,8		
COM 350/09/A	0,9	1" ½	1" ¼	13	15,7	12,2	10,5	9,6	8,3	8,2	5,9	
COM 350/11/A	1,1	1" ½	1" ¼	16	17,3	13,8	12	11,2	10,1	9,1	8	
COM 315/15/A	1,5	1" ½	1" ¼	17	20,3	16,4	14,4	13,5	12,2	11,2	10	7,2
COM 500/15/A	1,5	2"	1" ½	15	16		13,4	12,8	12	11,3	10,5	9
COM 500/22/P	2,2	2"	1" ½	27	19,6		17,3	16,7	15,9	15,2	14,5	13

## CO - Version trifásica 230-400 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	7,2	12	14,4	18	21	24	30
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y)					H= M.C.A							
CO 350/03/A	0,37	1" ½	1" ¼	10	9,5	6,3	4,8	4,1	3			
CO 350/05/A	0,55	1" ½	1" ¼	11	12	8,8	7,1	6,3	5,1	4		
CO 350/07/D	0,75	1" ½	1" ¼	14	13,7	10,8	9,1	8,2	6,9	5,8		
CO 350/09/D	0,9	1" ½	1" ¼	16	15,7	12,2	10,5	9,6	8,3	8,2	5,9	
CO 350/11/D	1,1	1" ½	1" ¼	15	17,3	13,8	12	11,2	10,1	9,1	8	
CO 315/15/D	1,5	1" ½	1" ¼	17	20,3	16,4	14,4	13,5	12,2	11,2	10	7,2
CO 500/15/D	1,5	2"	1" ½	16	16		13,4	12,8	12	11,3	10,5	9
CO 500/22/D	2,2	2"	1" ½	23	19,6		17,3	16,7	15,9	15,2	14,5	13
CO 500/30/D	3	2"	1" ½	25	24,1		20,9	20,3	19,3	18,5	17,7	16