

## Bombas centrífugas horizontales en inox con impulsor abierto



### Aplicaciones

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

### Materiales

Carcasa de la bomba: acero inox AISI 316L.

Impulsor: acero inoxidable.

Impulsor abierto con paso de sólidos: CO350 - 11 mm CO500 - 20 mm Soporte revestimiento del disco: acero inoxidable.

Sello mecánico: cerámica / carbono / FPM.

Versión K: carburo de silicio / carburo tungsteno / FPM.

Tapones de carga y descarga: acero inoxidable.

### Motor

Motor IE3 para versiones trifásicas  $\geq 0,75$  kW.

- Carcasa ALPAX - Protección: IP 55.

- Aislamiento clase F.

- 2 polos 50 Hz.

- Monofásica 230 V o Trifásica 400 V.

- Protección térmica incorporada en la versión monofásica.

### Límites utilización

Caudal: hasta 54 m<sup>3</sup>/h.

Altura manométrica: hasta 24 m.

Temperatura del líquido bombeado: de -10°C a +120°C.

Presión máxima de funcionamiento: 8 bares

Potencia de 0.37 a 3 kW.

Código identificación CO-CO(M)

CO	M	350	/ 15	6	K
Referencia serie	M-monofásica Sin indicación- Trifásica	Caudal en l/min	Potencia motor (KW x 10)	6-60 Hz Vacío- 50 Hz	cierre mecánico carburo silicio/ tungsteno

Modelo	Potencia		m <sup>3</sup> /h	m.c.a																		
	[KW]	[HP]		0	6,0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	21	22,5	24	27	30	36	39	42	48	54	
CO(M) 350/03	0,37	0,5		9,5	6,8	6,3	5,5	4,8	4,1	3,4	3											
CO(M) 350/05	0,55	0,75		12	9,2	8,8	7,9	7,1	6,3	5,5	5,1	4										
CO(M) 350/07	0,75	1		13,7	11,2	10,8	9,9	9,1	8,2	7,4	6,9	5,8	5,3									
CO(M) 350/09	0,9	1,2		15,7	12,7	12,2	11,3	10,5	9,6	8,8	8,3	7,2	6,6	5,9								
CO(M) 350/11	1,1	1,5		17,3	14,3	13,8	12,9	12	11,2	10,5	10,1	9,1	8,6	8	6,8							
CO(M) 350/15	1,5	2		20,3	16,9	16,4	15,3	14,4	13,5	12,7	12,2	11,2	10,6	10	8,7	7,2						
CO(M) 500/15	1,5	2		16				13,4	12,8	12,3	12	11,3	10,9	10,5	9,8	9	7,4	6,6	5,8			
CO(M) 500/22	2,2	3		19,3				17,3	16,7	16,2	15,9	15,2	14,9	14,5	13,7	13	11,3	10,4	9,6	7,7		
CO 500/30	3	4		24,1				20,9	20,3	19,7	19,3	18,5	18,1	17,7	16,9	16	14,3	13,5	12,6	10,8	9	

CO - Versiones estándar (2900 r.p.m)

Modelo (1x 230 V)	Conexión		Potencia		Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	Kg
COM 350/03	1"1/2	1"1/4	0,37	0,5	10
COM 350/05	1"1/2	1"1/4	0,55	0,75	11,9
COM 350/07	1"1/2	1"1/4	0,75	1,1	12,6
COM 350/09	1"1/2	1"1/4	0,9	1,2	13,2
COM 350/11	1"1/2	1"1/4	1,1	1,5	14,5
COM 350/15	1"1/2	1"1/4	1,5	2	16,2
COM 500/15	2"	1"1/2	1,5	2	16,2
COM 500/22	2"	1"1/2	2,2	3	20

CO - Versiones estándar (2900 r.p.m)

Modelo (3x 230/400)	Conexión		Potencia		Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	Kg
CO 350/03	1"1/2	1"1/4	0,37	0,5	10
CO 350/05	1"1/2	1"1/4	0,55	0,75	11,9
CO 350/07	1"1/2	1"1/4	0,75	1,1	15,5
CO 350/09	1"1/2	1"1/4	0,9	1,2	15,5
CO 350/11	1"1/2	1"1/4	1,1	1,5	17
CO 350/15	1"1/2	1"1/4	1,5	2	21
CO 500/15	2"	1"1/2	1,5	2	21
CO 500/22	2"	1"1/2	2,2	3	23
CO 500/30	2"	1"1/2	3	4	25

# BOMBAS LOWARA

LOWARA

CO



COK - Cierre mecánico de carburo de silicio/  
Carburo de tungsteno / FPM (2900 r.p.m)

Modelo (1x 230 V)	Conexión		Potencia		Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	Kg
COM 350/03K	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	0,37	0,5	10
COM 350/05K	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	0,55	0,8	11,9
COM 350/07K	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	0,75	1	12,6
COM 350/09K	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	0,9	1,2	13,2
COM 350/11K	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	1,1	1,5	14,5
COM 350/15K	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	1,5	2	16,2
COM 500/15K	2"	1 <sup>1/2</sup> "	1,5	2	16,2
COM 500/22K	2"	1 <sup>1/2</sup> "	2,2	3	20

COK - Cierre mecánico de carburo de silicio/  
Carburo de tungsteno / FPM (2900 r.p.m)

Modelo (3x 230/400)	Conexión		Potencia		Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	Kg
CO 350/03K	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	0,37	0,5	10
CO 350/05K	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	0,55	0,8	11,9
CO 350/07K	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	0,75	1	15,5
CO 350/09K	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	0,9	1,2	15,5
CO 350/11K	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	1,1	1,5	17
CO 350/15K	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	1,5	2	21
CO 500/15K	2"	1 <sup>1/2</sup> "	1,5	2	21
CO 500/22K	2"	1 <sup>1/2</sup> "	2,2	3	23
CO 500/30K	2"	1 <sup>1/2</sup> "	3	4	25

COK - Cierre mecánico de carburo de silicio/  
Carburo de tungsteno / FPM (1450 r.p.m)

Modelo (3x 230/400)	Conexión		Potencia		Peso
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]	Kg
CO4 350/02K	1 <sup>1/2</sup> "		0,25	0,4	10
CO4 350/03K	2"		0,37	0,5	13

COF Roscadas en acero inoxidable  
con impulsor abierto

Modelo (3x 400 V)	Conexión		Potencia	
	Aspiración	Impulsión	[KW]	[HP]
COF 350/05	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	0,55	0,75
COF 350/07	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	0,75	1,1
COF 350/09	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	0,9	1,2
COF 350/11	1 <sup>1/2</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "	1,1	1,5

## Curvas de funcionamiento

