

NM, NMD 60 Hz



Close Coupled Centrifugal Pumps with threaded ports
Bombas centrifugas monobloc con orificios roscados

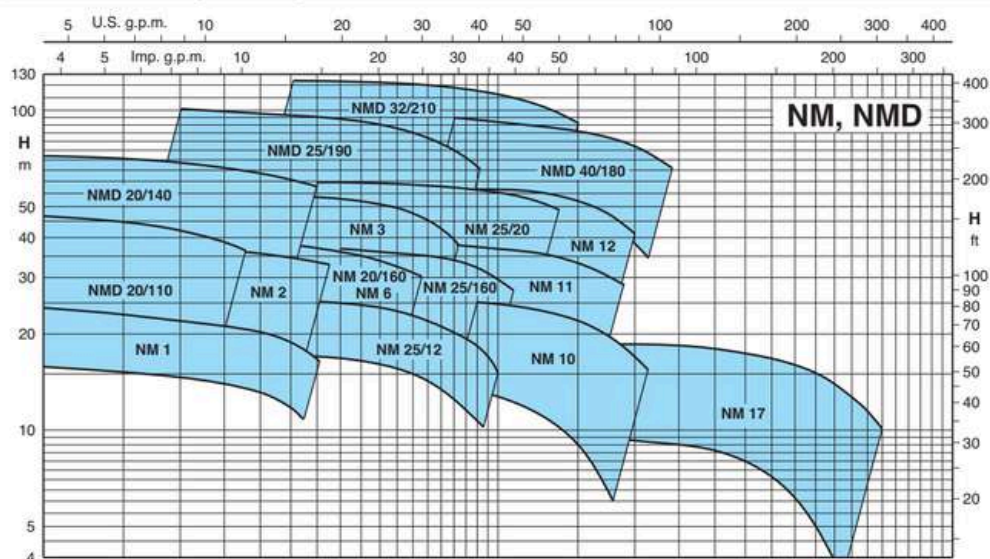


Aplicaciones

- Para líquidos limpios sin partes abrasivas, y no agresivos para los materiales de la bomba (con partes sólidas hasta 0,2% máx).
- Para el aprovisionamiento de agua.
- Para instalaciones de calefacción, acondicionamiento, refrigeración y circulación.
- Para aplicaciones civiles e industriales.
- Para instalaciones contra incendios.
- Para irrigación.

Coverage chart - Campo de aplicaciones

n ≈ 3450 rpm



Límites de empleo

Temperatura del líquido de -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Altura de aspiración manométrica hasta 7 metros.

Presión final máxima admitida en el cuerpo de la bomba 10 bar. (16 bar para bombas NMD 25/190; NMD 32/210; NMD 40/180).

Servicio continuo

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 60 Hz (n = 3450 1/min).

NM, NMD: trifásico 220/380 V, 220/440 V, hasta 3 kW;

380/660 V, de 4 a 9,2 kW

NM, NMD 60 Hz



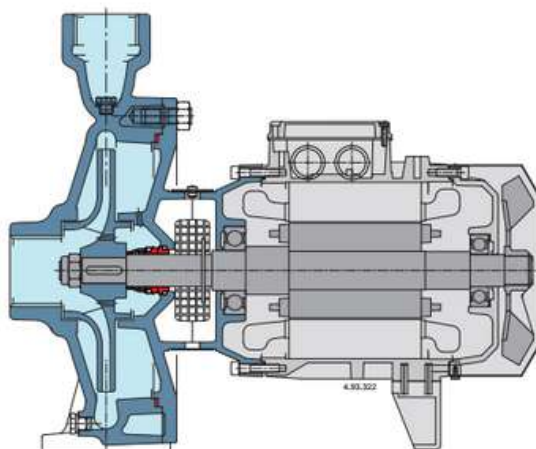
Performance - Prestaciones

n ≈ 3450 rpm

	NM	P ₂		Q	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4
		kW	HP	m³/h	16	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140
				l/min														
	NM 1/AE-60●	0,37	0,5	H m	22	21,8	21,5	21	20,6	19,4	18,1	16,3	14,2					
	NM 1/S-60●	0,45	0,6		26	25,9	25,6	25,2	24,6	23,8	22,7	21,3	19,5					
	NM 2/B-60/A●	0,55	0,75		27	26,5	26	25,5	25	24	23	22	20					
	NM 2/S-60/A●	0,55	0,75		32	31,5	31	30,5	30	28	25,5	23	19,5					
	NM 2/A-60/B●	0,75	1		36	35,5	35	34,5	34	32,5	31,5	30	28,5	27				
	NM 6/B-60●	0,75	1		31,7	31,6	31,4	31,1	30,7	30	29,2	28,1	26,7	25	23	20,6	16,2	
	NM 6/A-60●	1,1	1,5		36,6	36,4	36,3	36	35,6	35	34,3	33,3	32,2	30,7	28,8	26,6	22,5	17,2
	NMM 3/CE-60	1,1	1,5			39,5	39	39	38	37	36,5	35	33,5					
	NM 3/C-60/A	1,1	1,5			40	39,5	39,5	39	38	37	36	34	32*	29*			
	NMM 3/BE-60	1,5	2			45,5	45	45	44,5	44	43	42	41	39*	36*	32*		
	NM 3/B-60/A	1,5	2			47	46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42	40*	37*	33,5*	28*	
	NMM 3/A-60/A	1,8	2,5			53	53	53	53	52,5	52	51	49,5	48	45,5	42	35,5	27
	NM 3/A-60/B	2,2	3			55,5	55	54,5	54	53,5	53	52,5	52	51*	49*	46,5*	42*	35*

B-NM B-NMD		NM NMD		P ₂		Q m³/h l/min	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4
				kW	HP		16	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140
B-NMD	20/110B-60/A●	NMD	20/110B-60/A●	0,45	0,6	H m	36,5	35,5	34	32	28,5	24	19*							
B-NMD	20/110Z-60/A●	NMD	20/110Z-60/A●	0,55	0,75		41	40	38	36	32,5	28	23	17*						
B-NMD	20/110A-60/B●	NMD	20/110A-60/B●	0,75	1		47	46,5	45	42,5	39	34	29	23,5*						
B-NMDM	20/140BE-60	NMDM	20/140BE-60	1,1	1,5		59	58,5	58	57	55	52	47,5							
B-NMD	20/140B-60/A	NMD	20/140B-60/A	1,1	1,5		60	59,5	59	58	56	53	49	45						
B-NMDM	20/140AE-60	NMDM	20/140AE-60	1,5	2		66,5	65,5	65	64	62,5	60	57,5	55	51	47,5				
B-NMD	20/140A-60/A	NMD	20/140A-60/A	1,5	2		77	76,5	76	75	73,5	71	69	66	63	59	54			
B-NM	20/160BE-60●	NM	20/160BE-60●	0,75	1					33	33	32	31	30	28,5	26,5	25	23*		
B-NM	20/160A-60/A●	NM	20/160A-60/A●	1,1	1,5					39	38,5	38	37	36	35	34	33	31*		

B-NM B-NMD		NM NMD		P ₂		Q															
						m³/h	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18
				kW	HP	l/min	40	50	60	80	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	300
B-NM	25/12B-60/A●	NM	25/12B-60/A●	0,55	0,75	H m	20,8	20,8	20,7	20,3	19,6	19,2	18,4	17,6	16,1	14,3	12	9,3			
B-NM	25/12A-60/B●	NM	25/12A-60/B●	0,75	1		24,5	24,6	24,6	24,3	23,6	23,1	22,4	21,6	20,4	19	17	14,5			
B-NM	25/160B-60/A●	NM	25/160B-60/A●	1,1	1,5			32	31,5	31	30	29	28	26,5	23,5*						
B-NM	25/160A-60/A●	NM	25/160A-60/A●	1,5	2			38	37,5	37	36	35,5	34,5	33	31	27,5	22,5*				
B-NM	25/200B-60/C	NM	25/200B-60/C	2,2	3		44,3	44	43,7	43,2	42,6	42,1	41,5	40,8	39,6	38,1	36,3	34	30,1		
B-NM	25/200A-60/B	NM	25/20A-60/B	3	4		52,0	51,7	51,6	51,2	50,7	50,3	49,8	49,2	48,2	47,1	45,7	43,9	40,9	37,2	
B-NM	25/200S-60/C	NM	25/20S-60/C	4	5,5		60,2	60	59,8	59,4	58,8	58,5	58	57,4	56,6	55,6	54,5	53	50,5	47,4	44,5
B-NMD	25/190C-60/B	NMD	25/190C-60/B	2,2	3		69	67	65	60	53	50	42								
B-NMD	25/190B-60/A	NMD	25/190B-60/A	3	4		81	80	78	73	67,5	64	58	51,5	41*						
B-NMD	25/190A-60/B	NMD	25/190A-60/B	4	5,5		98	97	95	92	87	84	79	72,5	63*						



T, TP 60 Hz



Peripheral Pumps with turbine impeller
Bomba con rodete periférico

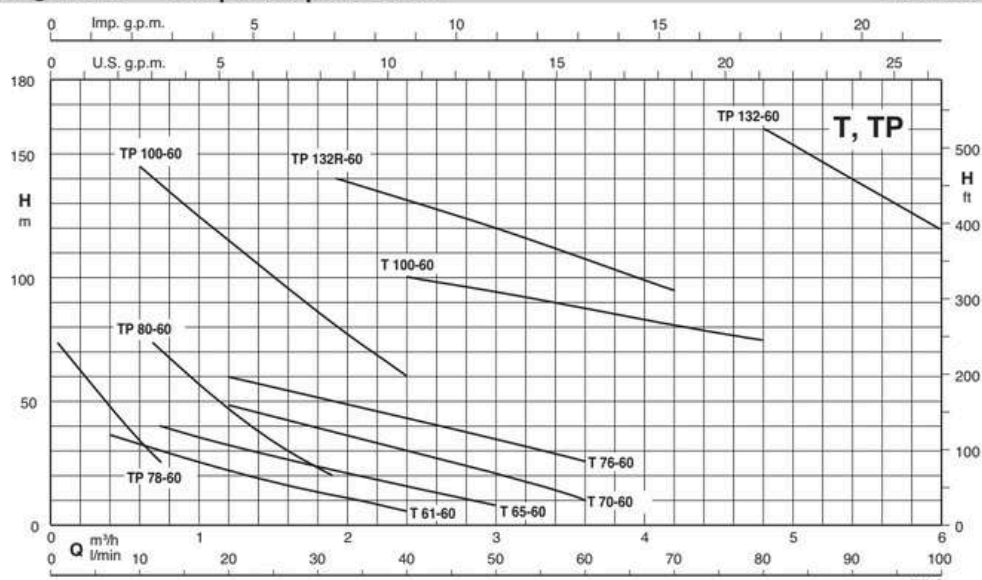


Aplicaciones

- Para líquidos limpios, sin partículas sólidas en suspensión, y no agresivos para los materiales de la bomba.
- Para aumentar la presión disponible en una red de distribución de agua (observar las disposiciones locales).
- Por sus reducidas dimensiones son muy adecuadas para el montaje en máquinas y sistemas de refrigeración, circuitos de alimentación, alimentación de caderas, etc.

Coverage chart - Campo de aplicaciones

$n \approx 3450$ rpm



Límites de empleo

Temperatura líquido de -10°C a $+90^{\circ}\text{C}$.
Temperatura ambiente de 0°C a $+40^{\circ}\text{C}$.
Altura de aspiración manométrica hasta 7 m. Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción 2 polos, 60 Hz ($n = 3450$ 1/min).
T, TP: trifásico 220/380 V, 220/440 V, hasta 3 kW;
380/660 V, de 4 a 7,5 kW.

T, TP 60 Hz



Performance - Prestaciones

n ≈ 3450 rpm

3~	1~	P ₂		Q m³/h l/min	0,06	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
		kW	HP		1	2	4	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100
B- T 61E-60	B- TM 61E-60	0,33	0,45	H m				36	34	32	30	26	21	16,5	11	5						
B- T 65E-60	B- TM 65E-60	0,45	0,6								40	37	33	29	24	16	8					
B- T 70-60/B	B- TM 70-60/A	0,75	1										48	43	38	30	22	10				
T 76-60/A	TM 76E-60	1,1	1,5										60	55	50	45	35	25				
T 100-60/B		4	5,5													100	95	85	80	75		
B- TP 78-60/A	B- TPM 78-60/A	0,37	0,5		74	69	60	50	42	34	25											
B- TP 80-60E	B- TPM 80E-60	0,75	1							91,5	83	70	59	44	25,5							
TP 100-60/B		2,2	3							145	140	131	124	114	100	81,5						
TP 132R-60/A		7,5	10												140	130	120	105	95			
TP 132-60/A		7,5	10																	160	140	120

B-T, B-TM = Bronze construction.
Ejecución en bronce.

P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

H Total head in m.
Altura total en m.

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

* Maximum suction lift 2-3 m.
Máxima aspiración manométrica 2-3 m.

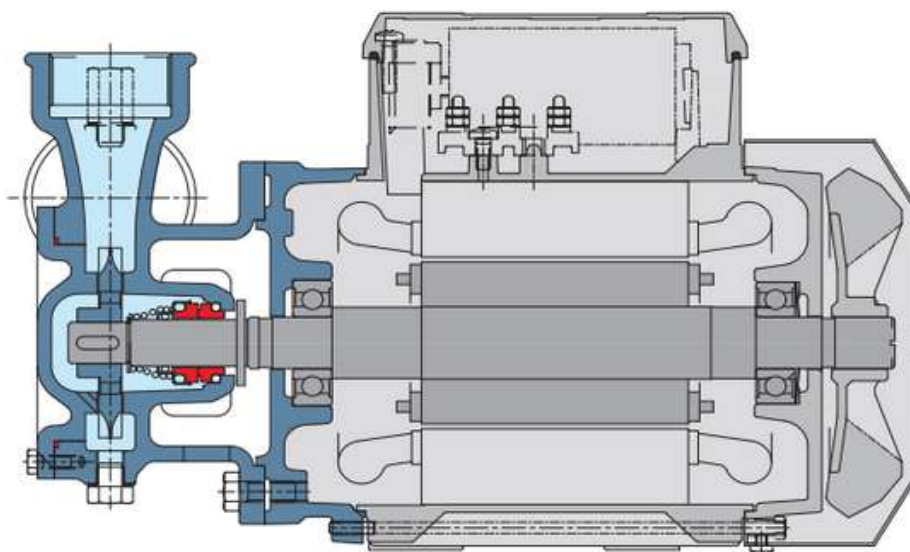
Rated currents - Intensidades nominales

TYPE TIPO	P2		single-phase - monofásico 1~			IA/IN
	kW	HP	220V IN A	127V IN A	110V IN A	
	0,33	0,45	3,1	5,4	6,2	2,5
	0,37	0,55	3,4	5,9	6,8	2,3
	0,45	0,6	4,2	7,3	8,4	2,6
TM 70-60/A	0,75	1	6,9	12	13,8	2,9
TPM 80E-60	0,75	1	6,5	11,3	13	2,9
	1,1	1,5	8,9	15,4	-	2,9

TYPE TIPO	P2		three-phase - trifásico 3~			IA/IN
	kW	HP	220/380V IN A	380/660V IN A	220/440V IN A	
	0,33	0,45	2,4/1,4	-	2,5/1,5	3,2
	0,37	0,55	2,6/1,5	-	2,7/1,6	3,5
	0,45	0,6	3,1/1,8	-	3,3/1,9	4,8
T 70-60/A	0,75	1	4,5/2,6	-	4,7/2,7	5,6
TP 80E-60	0,75	1	4/2,3	-	4,2/2,4	7,3
	1,1	1,5	6,4/3,7	-	6,7/3,9	4,8
	2,2	3	11,1/6,4	-	12/6,9	8,4
	4	5,5		11,2/6,5		9,2
	5,5	7,5		13,7/7,9		8,7
	7,5	10		17/9,8		9,2

P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

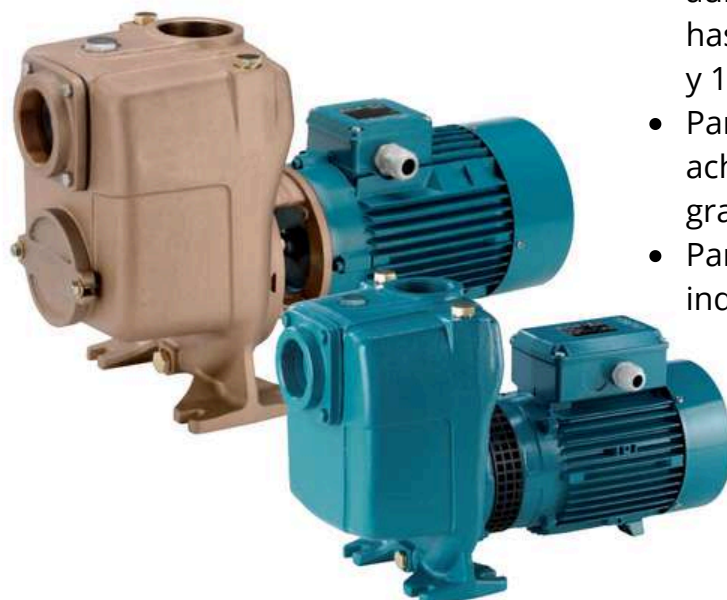
IA/IN D.O.L. starting current / Rated current
Intensidad de arranque / Intensidad nominal



A 60 Hz



Self-Priming Centrifugal Pumps with open impeller
Bombas centrifugas autoaspirantes con rodete abierto

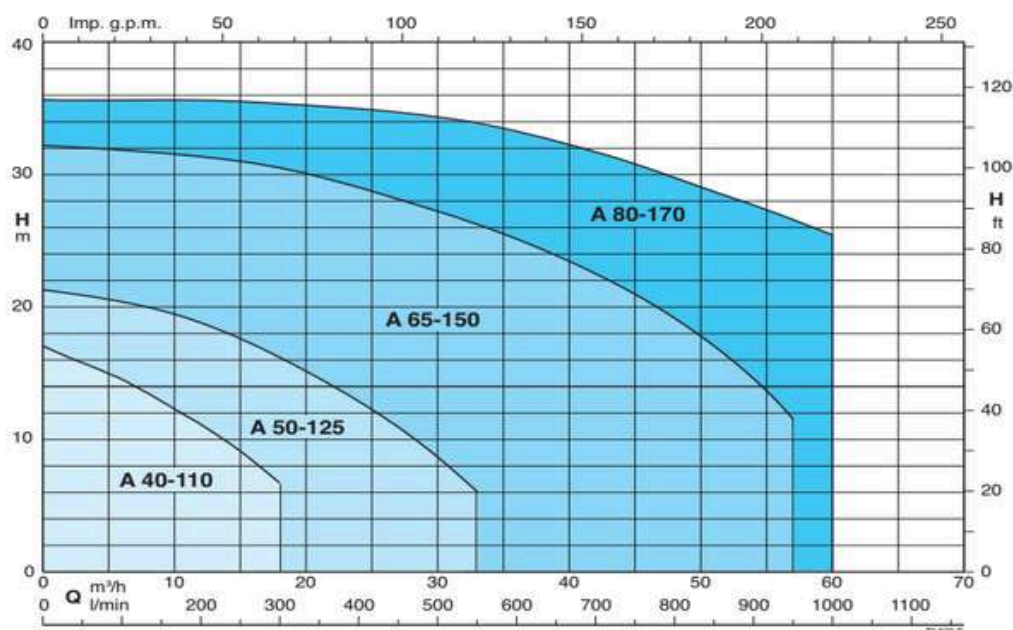


Aplicaciones

- Para agua limpia o ligeramente sucia, aún conteniendo cuerpos sólidos hasta 10 mm para A 40-110, A 50-125 y 15 mm para A 65-150, A 80-170.
- Para el vaciado de sótanos, fosas, achiques, etc. Para riegos por gravedad.
- Para aplicaciones civiles e industriales.

Coverage chart - Campo de aplicaciones

$n \approx 3450$ rpm



Límites de empleo

Temperatura líquido de - 10 °C a + 90 °C.
Temperatura ambiente hasta 40 °C.
Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 6 bar (10 bar para A 80-170).
Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción 2 polos, 60 Hz ($n = 3450$ 1/min).

A: trifásico 220/380 V, 220/440 V, hasta 3 kW; 380/660 V, de 4 a 11 kW;

AM: monofásico 110 V, 127 V, 220 V, 110/220 V. con protector térmico hasta 1,1 kW sólo para 220V.

Condensador incorporado en la caja de bornes.

Aislamiento clase F.

Protección IP 54.

A 60 Hz



Performance - Prestaciones

n ≈ 3450 rpm

3 ~	1 ~	P ₂		Q m³/h l/min	3,6	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	15	18
		kW	HP		60	80	100	125	140	160	180	200	250	300
A 40-110B-60/A B-A 40-110B-60/A	AM 40-110B-60/A B-AM 40-110B-60/A	0,55	0,75	H _m	12,5	12	11,3	10,5	10	9,4	8,6	7,8	5,4	
					15,5	15	14,5	13,7	13,2	12,5	11,8	11,1	9,1	6,7

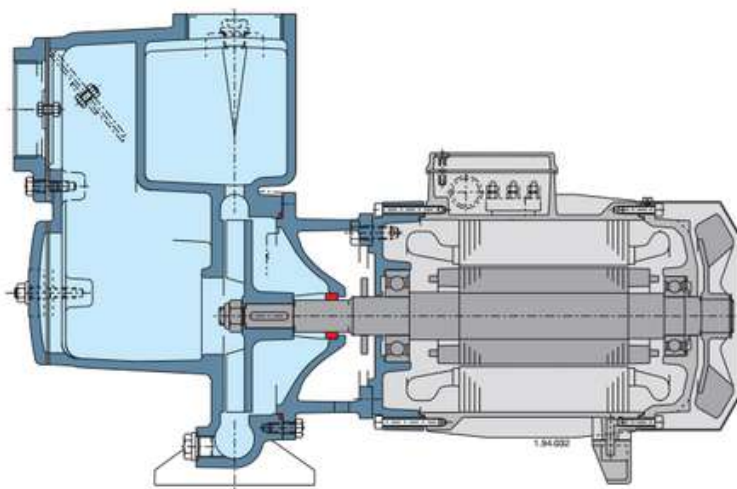
3 ~	1 ~	P ₂		Q m³/h l/min	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
		kW	HP		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
A 50-125CE-60 B-A 50-125CE-60	AM 50-125CE-60 B-AM 50-125CE-60	0,75	1	H _m	13,5	13	12	11	9,5	8	6	4		
					16,5	16	15	13,5	12	10,5	9	7	5	
					20	19,5	18,5	17,5	16	14,5	13	11	9	6

3 ~		P ₂		Q m³/h l/min	15	18	24	30	33	36	42	48	54	57
		kW	HP		250	300	400	500	550	600	700	800	900	950
A 65-150C-60/B B-A 65-150C-60/B		2,2	3	H _m	19,5	19	17	15,5	14,5	13	11	6,5		
					22,5	21,5	20	18,5	17	16	13,5	10	5	
					31	30,5	29	27	26	25	22,5	19	15	11,5

Rated currents - Intensidades nominales

TYPE TIPO	P ₂		single-phase - monofásico 1~				IA/IN
			220V	127V	110V	110/220V	
	kW	HP	IN A	IN A	IN A	IN A	
	0,55	0,75	5,2	9	10,4	9,2/4,7	3,1
AM 40-100A-60/A	0,75	1	6,9	12	13,8	12,5/6,4	2,9
AM 50-125CE-60	0,75	1	6,5	11,3	13	-	2,9
	1,1	1,5	8,5	14,7	-	-	3
	1,5	2	10,6	-	-	-	3,8

TYPE TIPO	P ₂		three-phase - trifásico 3 ~			
	kW	HP	220/380V In A	380/660V In A	220/440V In A	IA/In
A 40-100A-60/A	0,55	0,75	3,6/2,1	-	3,8/2,2	3,7
	0,75	1	4,5/2,6	-	4,7/2,7	5,6
	0,75	1	4/2,3	-	4,2/2,4	7,3
	1,1	1,5	5,7/3,3	-	6/3,5	5,4
	1,5	2	9/5,2	-	9,4/5,5	6,1
	2,2	3	11,1/6,4	-	11,6/6,7	8,4
	3	4	13,4/7,7	-	14,0/8,1	8,4
	4	5,5		11,2/6,5		9,2
	5,5	7,5		13,7/7,9		8,7
	7,5	10		17/9,8		9,2



CA 60 Hz

Self-Priming Liquid Ring Pumps
Bombas autoaspirantes de anillo líquido



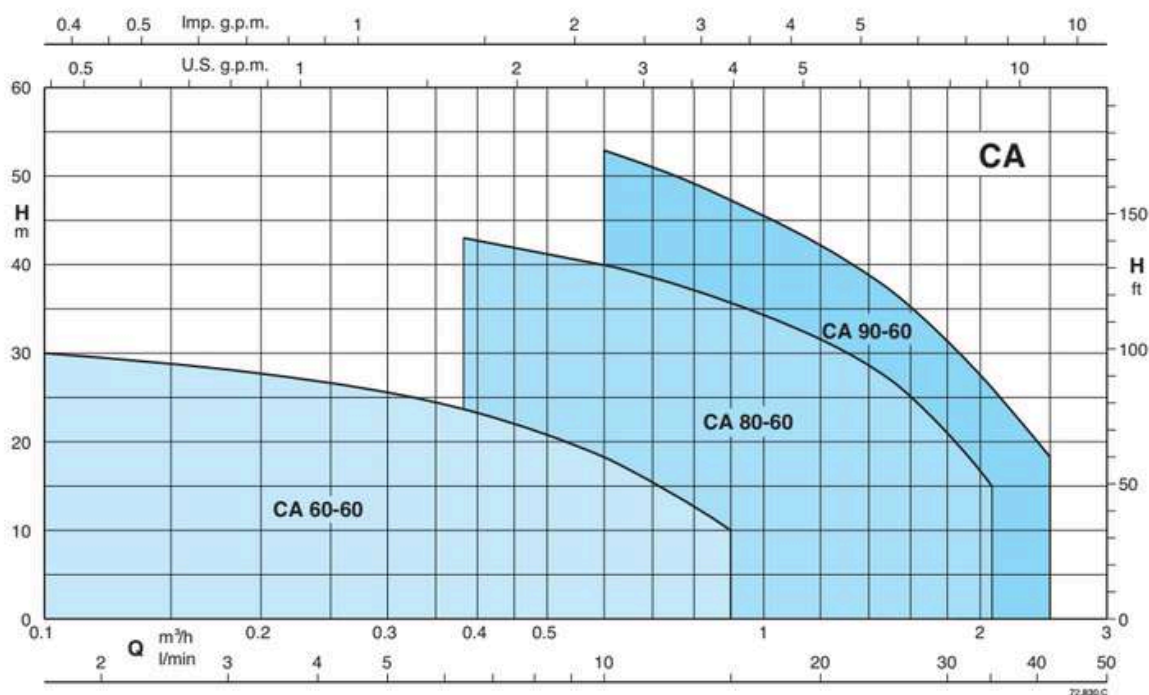
Aplicaciones

- Para líquidos limpios sin partes abrasivas, sin partículas sólidas en suspensión, no explosible, no agresivos para los materiales de la bomba.
- Cuando en el líquido a bombear hay presencia de aire o gas, o cuando hay breves interrupciones en el aflujo del líquido en la aspiración.
- Para suministros de agua con aspiración de pozo.
- Para aumentar la presión disponible de una red de distribución.



Coverage chart - Campo de aplicaciones

$n \approx 3450$ rpm



Motor

Motor a inducción 2 polos, 60 Hz ($n = 3450$ 1/min).

CA: trifásico 220/380 V, 220/440 V,

CAM: monofásico 110 V, 127 V, 220 V.

con protector térmico sólo para 220V.
Condensador incorporado en la caja de bornes.

Aislamiento clase F. Protección IP 54.

Límites de empleo

Temperatura del líquido de -10°C a $+90^{\circ}\text{C}$.

Temperatura ambiente hasta 40°C .

Altura de aspiración manométrica hasta 9 m.

Servicio continuo.

Performance - Prestaciones

$n \approx 3450$ rpm

3 ~	1 ~	P ₂		Q m³/h l/min	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	0,9	1	1,2	1,5	1,89	2,1	2,4	2,5
		kW	HP		2	4	6,3	8	10	12,5	15	16	20	25	31,5	35	40	41,6
CA 60E-60 B-CA 60E-60	CAM 60E-60 B-CAM 60E-60	0,33	0,45	H m	29	27	24	22	18	14	10							
CA 80-60/A B-CA 80-60/A	CAM 80-60/A B-CAM 80-60/A	0,55	0,75				43	42	40	37,5	36	34	31	27	19	15		
CA 90-60/B B-CA 90-60/B	CAM 90-60/A B-CAM 90-60/A	0,75	1						53	50	48	47	42	36,5	29	25	20	18

B-CA, B-CAM = Bronze construction.
Ejecución en bronce.

P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

H Total head in m.
Altura total en m.

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

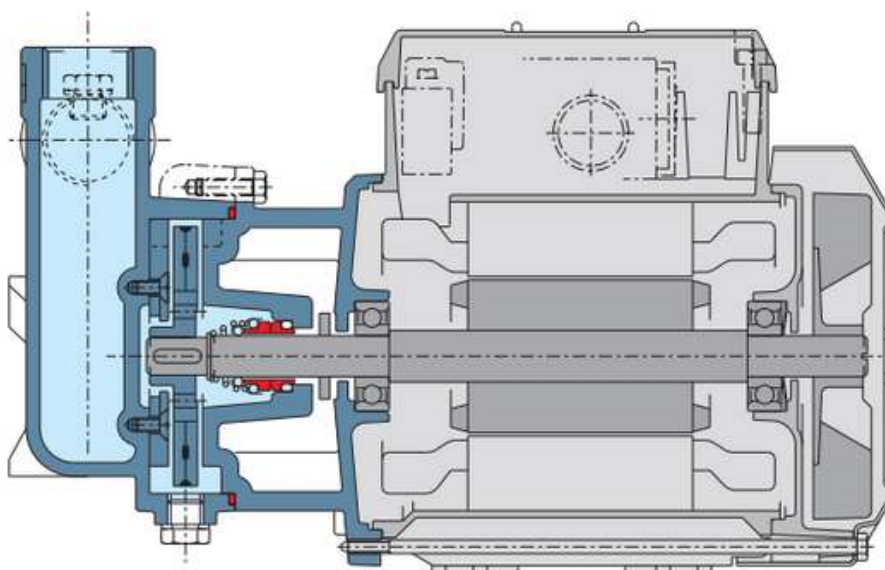
Rated currents - Intensidades nominales

P ₂		single-phase - monofásico 1 ~				I _A /I _N
kW	HP	220V In A	127V In A	110V In A		
0,33	0,45	2,8	4,8	5,6	2,7	
0,55	0,75	5,2	9	10,4	3,1	
0,75	1	6,9	12	13,8	2,9	

P ₂		three-phase - trifásico 3 ~			I _A /I _N
kW	HP	220/380V In A	220/440V In A		
0,33	0,45	2/1,2	2,2/1,3	4	
0,55	0,75	3,6/2,1	3,8/2,2	3,7	
0,75	1	4,5/2,6	4,7/2,7	5,6	

P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

I_A/I_N D.O.L. starting current / Rated current
Intensidad de arranque / Intensidad nominal



GQN 60 Hz



Submersible Sewage and Drainage Pumps
Bombas sumergibles para aguas sucias



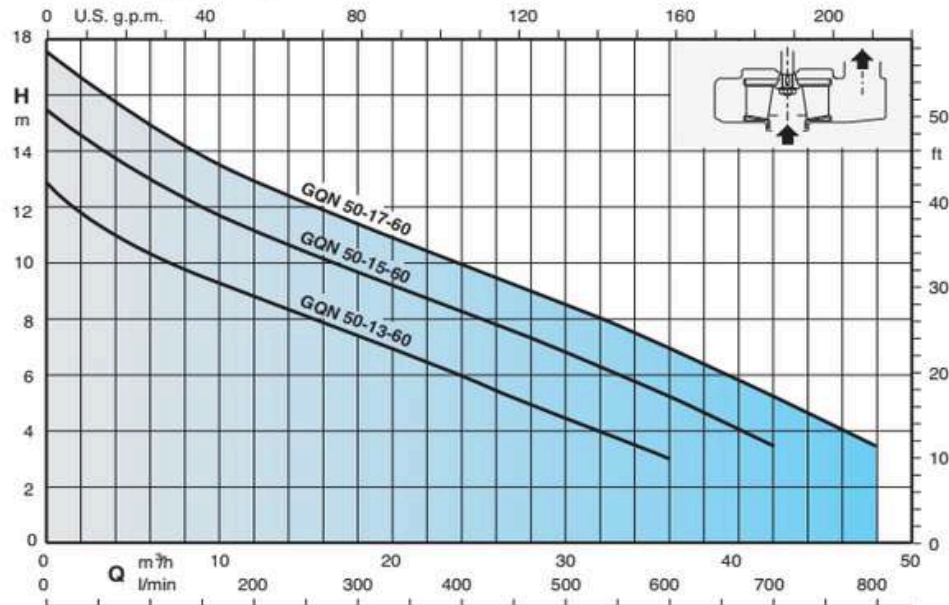
Aplicaciones

- Para las descargas civiles e industriales no agresivas para los materiales de la bomba, para aguas sucias con cuerpos solidos hasta \varnothing 50 mm.
- Para el vaciado de locales inundados o tanques.
- Para sacar el agua de pantanos, fosas, pozos para la recogida de aguas pluviales. Para irrigación.

PATENTED
PATENTADO

Coverage chart - Campo de aplicaciones

n \approx 3450 1/min



Límites de empleo

Temperatura del líquido de +5 °C a +35° C.
Valor pH: 6-11.
Profundidad de inmersión máxima: 5 m.
Profundidad de inmersión mínima: 275 mm.
Servicio continuo (con el motor sumergido)

Motor

Motor a inducción 2 polos, 60 Hz (n = 3450 1/min).
GQN: trifásico 220 V;
trifásico 380 V; trifásico 440 V.
Cable: H07RN-F, longitud 10 m, sin clavija.

Performance - Prestaciones

$n \approx 3450$ rpm

3~	1~	P ₂		Q													
		kW	HP		m ³ /h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48		
GQN 50-13-60	GQNM 50-13-60	0,9	1,2	H m	l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800		
GQN 50-15-60	GQNM 50-15-60	1,1	1,5			12,8	11,2	10,2	8,7	7,4	6	4,5	3		-		
GQN 50-17-60	GQNM 50-17-60	1,5	2			15,4	13,8	12,6	10,9	9,6	8,2	6,7	5	3,3	-		
						17,6	16,2	14,9	13,1	11,7	10,3	8,8	7,1	5,3	3,4		

P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

Kinematic viscosity $\nu = \max 20$ mm²/sec.
Viscosidad cinemática $\nu = \max 20$ mm²/sec.

Density $\rho = 1000$ kg/m³
Densidad $\rho = 1000$ kg/m³.

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

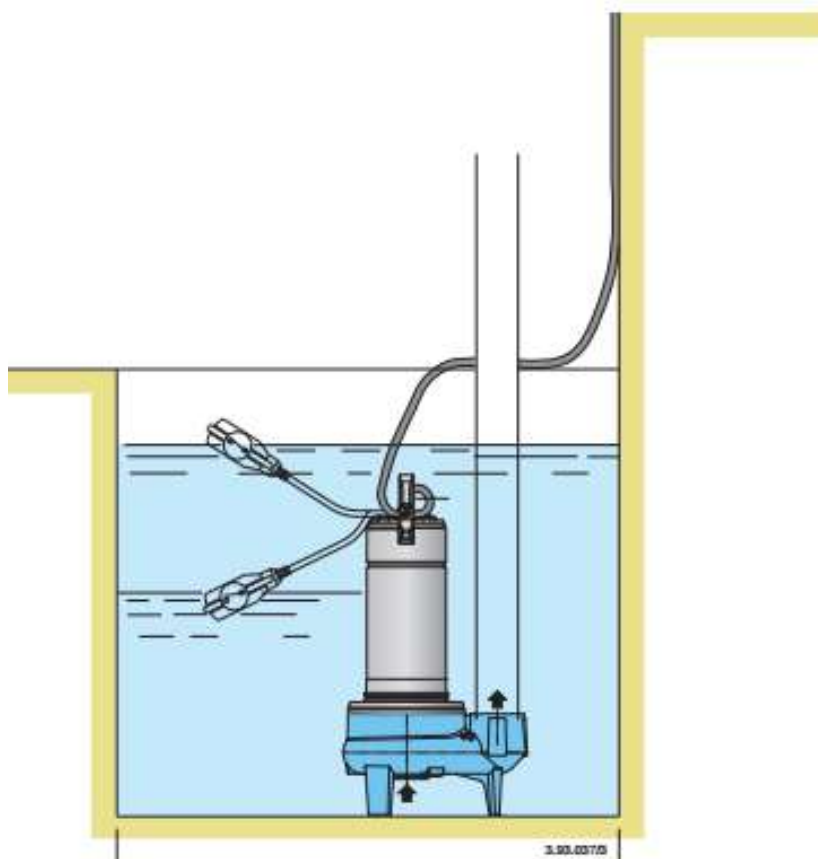
Rated currents - Intensidades nominales

P ₂		single-phase - monofásico 1 ~										I _A /I _N
		220 V				127 V				110 V		
		Capacitor Condens. 450 Vc	Cable H07RN-F	In A		Capacitor Condens. 250 Vc	Cable H07RN-F	In A		Capacitor Condens. 250 Vc	Cable H07RN-F	
kW	HP	In A			In A			In A				
0,9	1,2	7,8	25 µF	3G1	13	80 µF	3G2.5	-	-	-	-	3,3
1,1	1,5	9,7	30 µF	3G1.5	-	-	-	-	-	-	-	5
1,5	2	13	35 µF	3G2.5	-	-	-	-	-	-	-	4,8

P ₂		three-phase - trifásico 3 ~					I _A /I _N
		220 V	380 V	440 V	Cable H07RN-F	I _A /I _N	
kW	HP	In A	In A	In A			
0,9	1,2	4,6	2,7	2,3	4G1	3,9	
1,1	1,5	6	3,5	3	4G1	3,8	
1,5	2	8,7	5	4,3	4G1	3,2	

P₂ Rated motor power output.
Potencia nominal del motor.

I_A/I_N D.O.L. starting current / Rated current
Intensidad de arranque / Intensidad nominal



**NO VES LO QUE NECESITAS????, DUDAS Y/O
COMENTARIOS??
CONTÁCTANOS Y CON GUSTO TE ATENDEREMOS**

**Teléfono y WhatsApp:
55 65824264 / 55 5007 9220**

**Correo:
gi_cuautitlan@hotmail.com
ventas@gicuautitlan-asm.com.mx**

**Dirección
Av Universidad km 10 s/n Ejidos El Socorro, Cuautitlan
Izcalli, Estado de México CP 54714**