

NM, NMD 60 Hz

 calpeda

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

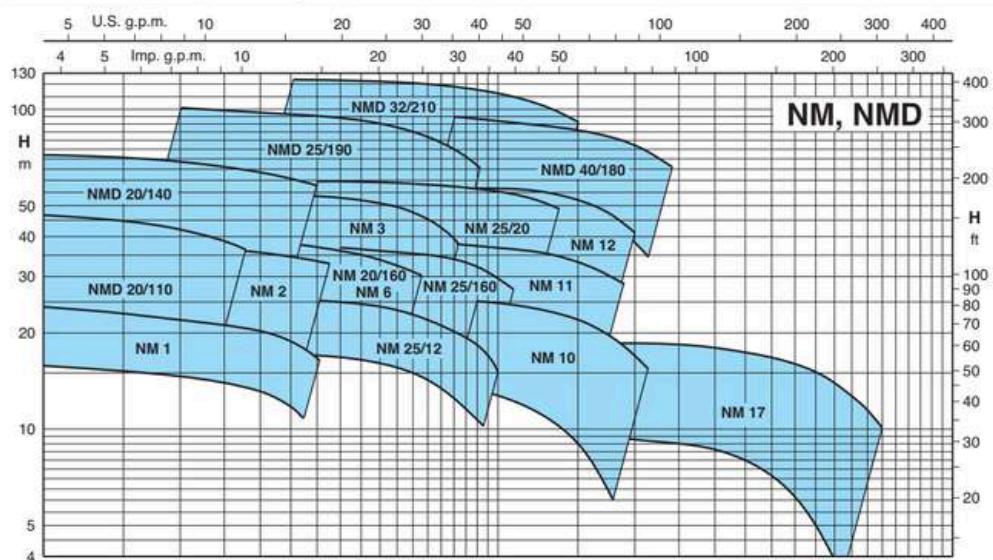


## Aplicaciones

- Para líquidos limpios sin partes abrasivas, y no agresivas 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

$n \approx 3450$  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

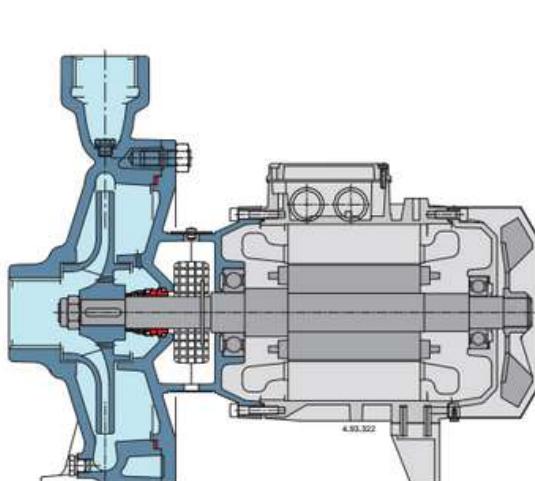
## Performance - Prestaciones

$n \approx 3450$  rpm

	NM	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h														
		kW	HP		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
		l/min	16		20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	
	NM 1/AE-60●	0,37	0,5		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	H m	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 <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h														
		kW	HP		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
		l/min	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		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-NMD 20/140BE-60	NMD 20/140BE-60	1,1	1,5	H m	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-NMD 20/140AE-60	NMD 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 <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h															
		kW	HP		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
		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		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 25/20B-60/C	NM 25/20B-60/C	2,2	3	H m	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 25/200A-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 25/200S-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

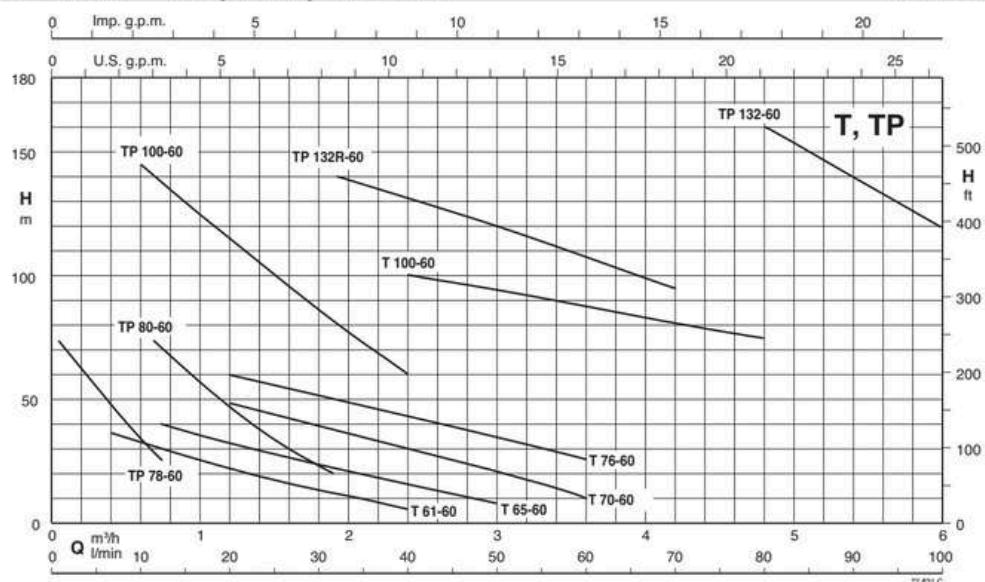
calpeda

Peripheral Pumps with turbine impeller  
Bomba con rodetes periféricos



Coverage chart - Campo de aplicaciones

$n \approx 3450$  rpm



### Límites de empleo

Temperatura líquido de -10 °C a +90 °C.  
Temperatura ambiente de 0 °C a +40° 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

 calpeda®

Performance - Prestaciones

$n \approx 3450$  rpm

3 ~	1 ~	P <sub>2</sub>	Q m <sup>3</sup> /h	H m																		
				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	l/min	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					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.

P<sub>2</sub> 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.

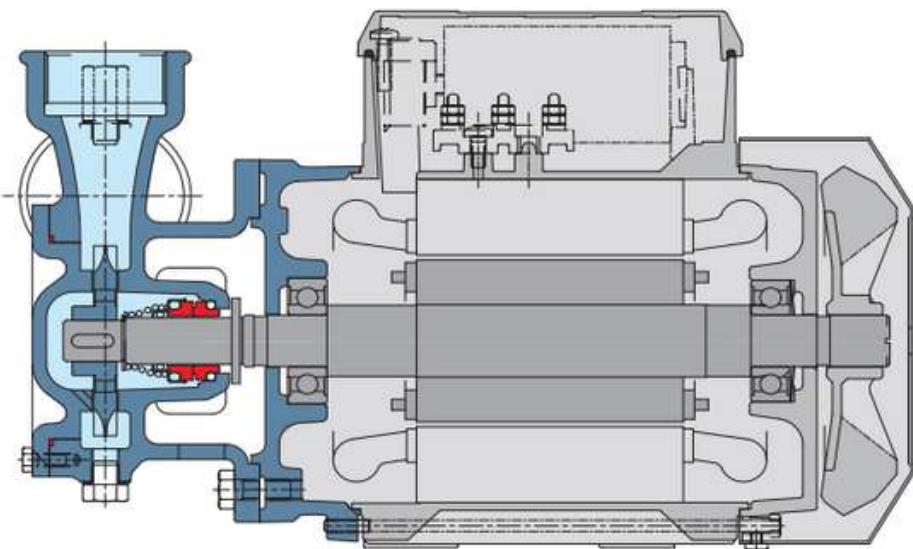
Rated currents - Intensidades nominales

TYPE TIPO	P <sub>2</sub>		single-phase - monofásico			IA/IN
	kW	HP	220V	127V	110V	
TM 70-60/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
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	P <sub>2</sub>		three-phase - trifásico			IA/IN	
	kW	HP	220/380V	380/660V	220/440V		
T 70-60/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	
TP 80E-60	0,75	1	4,5/2,6	-	4,7/2,7	5,6	
	1,1	1,5	4,2/2,3	-	4,2/2,4	7,3	
	2,2	3	6,4/3,7	-	6,7/3,9	4,8	
	4	5,5	11,1/6,4	11,2/6,5	-	12/6,9	8,4
	5,5	7,5		13,7/7,9			9,2
	7,5	10		17/9,8			8,7
							9,2

P<sub>2</sub> 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

calpeda

Self-Priming Centrifugal Pumps with open impeller  
Bombas centrífugas autoaspirantes con rolete abierto

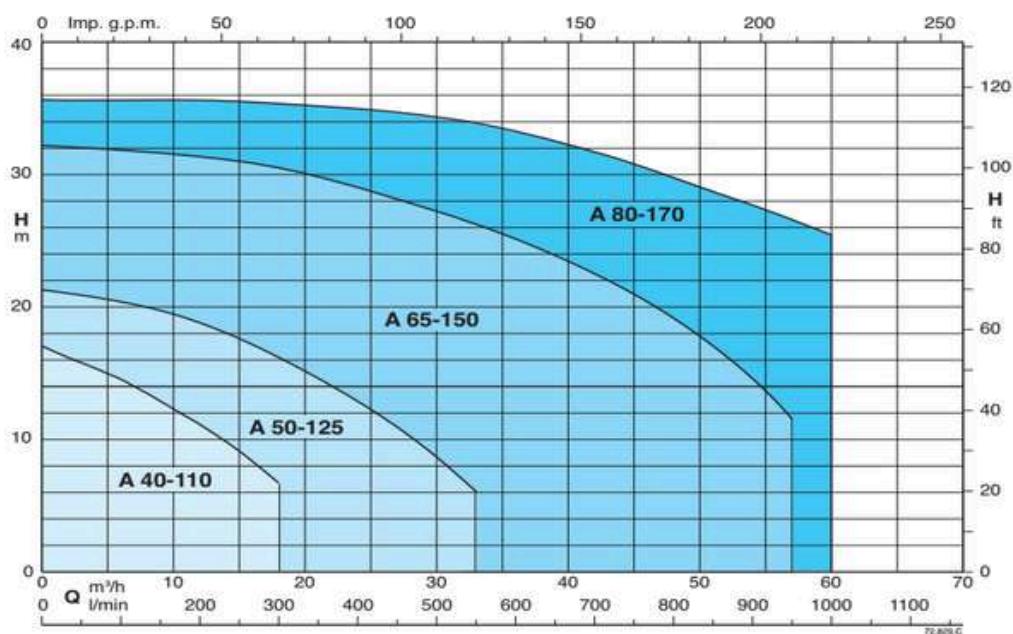


## Aplicaciones

- 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



## 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.

## 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.

A 60 Hz

 calpeda®

Performance - Prestaciones

$n \approx 3450$  rpm

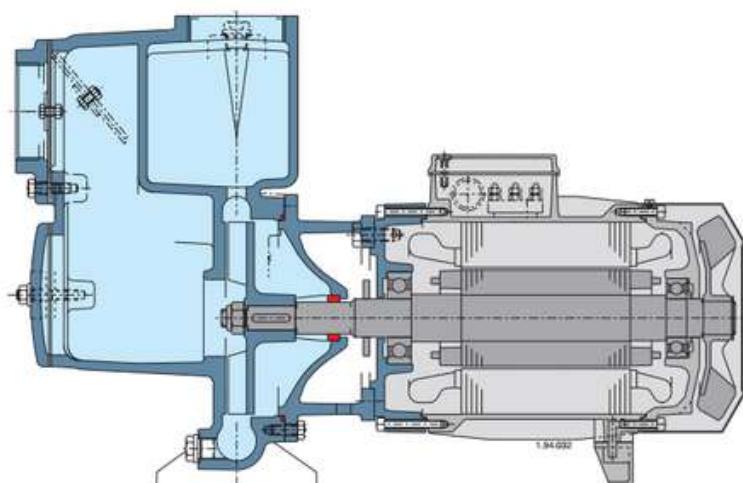
3~	1~	P <sub>2</sub>		Q l/min	3,6	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	15	18
		kW	HP		60	80	100	125	140	160	180	200	250	300
<b>A 40-110B-60/A</b> B-A 40-110B-60/A	<b>AM 40-110B-60/A</b> B-AM 40-110B-60/A	0,55	0,75	H m	12,5	12	11,3	10,5	10	9,4	8,6	7,8	5,4	
<b>A 40-110A-60/B</b> B-A 40-110A-60/B	<b>AM 40-110A-60/A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

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

3~		P <sub>2</sub>		Q l/min	15	18	24	30	33	36	42	48	54	57
		kW	HP		250	300	400	500	550	600	700	800	900	950
<b>A 65-150C-60/B</b> B-A 65-150C-60/B		2,2	3	H m	19,5	19	17	15,5	14,5	13	11	6,5		
<b>A 65-150B-60/B</b> B-A 65-150B-60/A		3	4		22,5	21,5	20	18,5	17	16	13,5	10	5	
<b>A 65-150A-60/C</b> B-A 65-150A-60/B		4	5,5		31	30,5	29	27	26	25	22,5	19	15	11,5

Rated currents - Intensidades nominales

TYPE TIPO	P <sub>2</sub>		single-phase - monofásico				IA/IN	three-phase - trifásico				IA/IN		
			1~		220V IN A	127V IN A	110V IN A	110/220V IN A	3~		220/380V IN A	380/660V IN A	220/440V IN A	
	kW	HP												
<b>AM 40-100A-60/A</b>	0,55	0,75	5,2	9	10,4	9,2/4,7	3,1	0,55	0,75	3,6/2,1	-	3,8/2,2	3,7	
	0,75	1	6,9	12	13,8	12,5/6,4	2,9		1	4,5/2,6	-	4,7/2,7	5,6	
<b>AM 50-125CE-60</b>	0,75	1	6,5	11,3	13	-	2,9	0,75	1	4/2,3	-	4,2/2,4	7,3	
	1,1	1,5	8,5	14,7	-	-	3		1,5	5,7/3,3	-	6/3,5	5,4	
	1,5	2	10,6	-	-	-	3,8		2	9/5,2	-	9,4/5,5	6,1	
									3	11,1/6,4	-	11,6/6,7	8,4	
									4	13,4/7,7	11,2/6,5	14,0/8,1	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



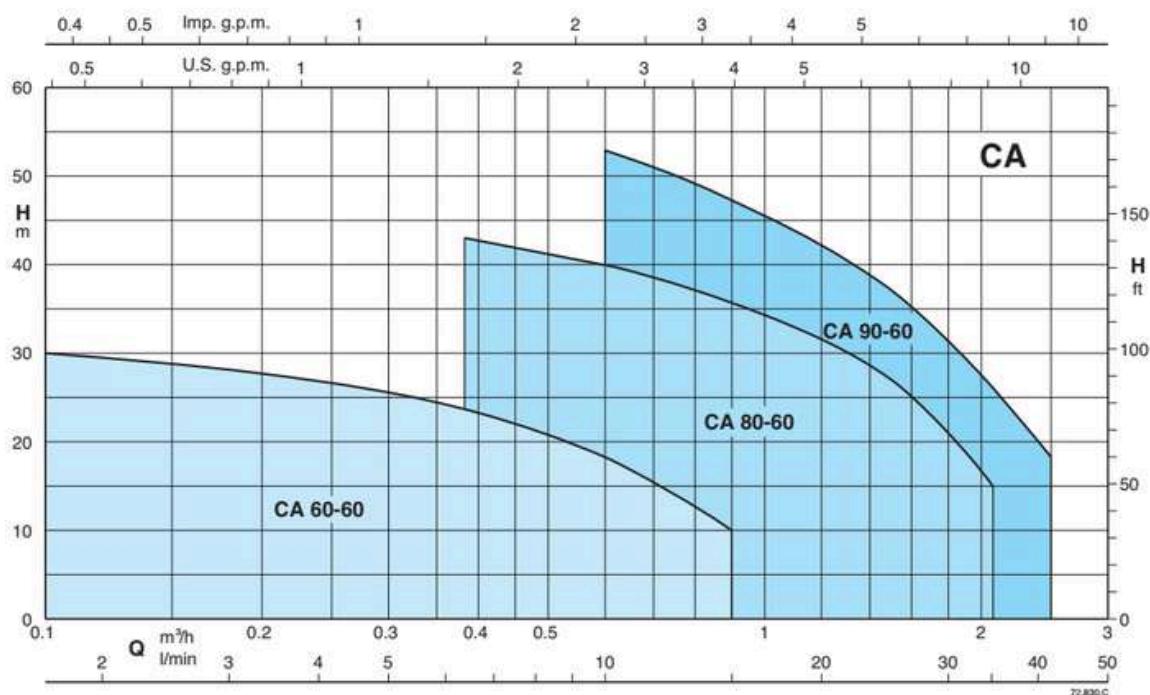
**calpeda**

## 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



## Límites de empleo

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

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Altura de aspiración manométrica hasta 9 m.

Servicio continuo.

## 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.

## Performance - Prestaciones

n ≈ 3450 rpm

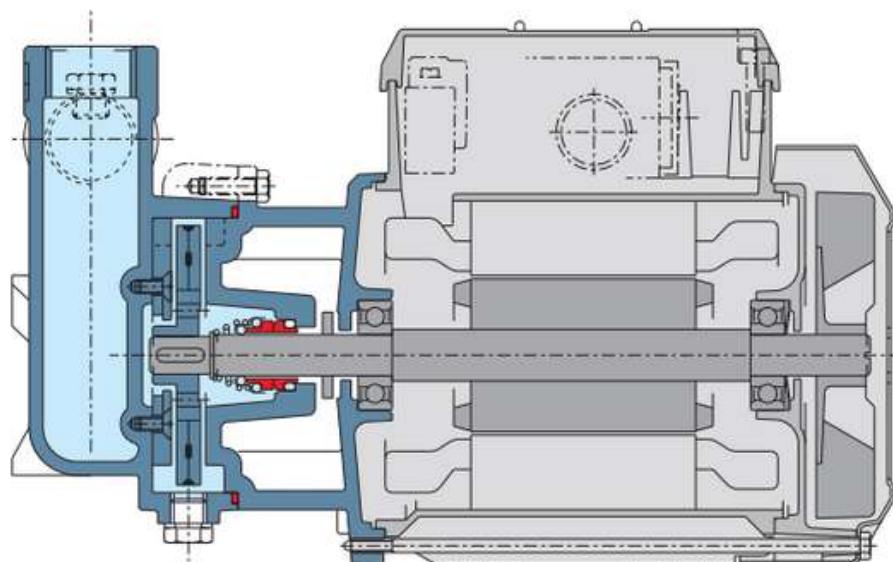
3 ~	1 ~	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	2	4	6,3	8	10	12,5	15	16	1	1,2	1,5	1,89	2,1	2,4	2,5
		kW	HP																
CA 60E-60 B-CA 60E-60	CAM 60E-60 B-CAM 60E-60	0,33	0,45	H m	29	27	24	22	18	14	10								
CA 80-60/A B-CA 80-60/A	CAM 80-60/A B-CAM 80-60/A	0,55	0,75				43	42	40	37,5	36	34	31	27	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.P<sub>2</sub> 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 <sub>2</sub>		single-phase - monofásico			IA/IN
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 <sub>2</sub>		three-phase - trifásico			IA/IN
kW	HP	220/380V In A	220/440V In A	IA/IN	
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	

P<sub>2</sub> Rated motor power output.  
Potencia nominal del motor.IA/IN D.O.L. starting current / Rated current  
Intensidad de arranque / Intensidad nominal

# GQN 60 Hz



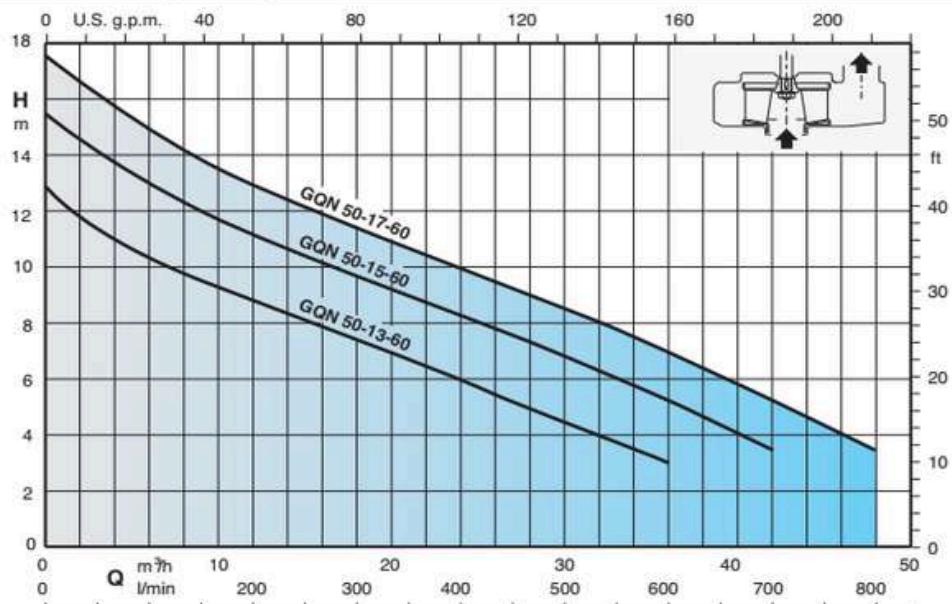
Submersible Sewage and Drainage Pumps  
Bombas sumergibles para aguas sucias



PATENTED  
PATENTADO

## Coverage chart - Campo de aplicaciones

$n \approx 3450$  1/min



## Límites de empleo

Temperatura del líquido de  $+5^{\circ}\text{C}$  a  $+35^{\circ}\text{C}$ .  
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 <sub>2</sub>		Q l/min	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48
		kW	HP	H m	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800		
<b>GQN 50-13-60</b>	<b>GQNM 50-13-60</b>	0,9	1,2		12,8	11,2	10,2	8,7	7,4	6	4,5	3		-		
<b>GQN 50-15-60</b>	<b>GQNM 50-15-60</b>	1,1	1,5		15,4	13,8	12,6	10,9	9,6	8,2	6,7	5	3,3	-		
<b>GQN 50-17-60</b>	<b>GQNM 50-17-60</b>	1,5	2		17,6	16,2	14,9	13,1	11,7	10,3	8,8	7,1	5,3	3,4		

P<sub>2</sub> Rated motor power output.

Potencia nominal del motor.

Kinematic viscosity  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec.}$

Viscosidad cinemática  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec.}$

Density  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Densidad  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.

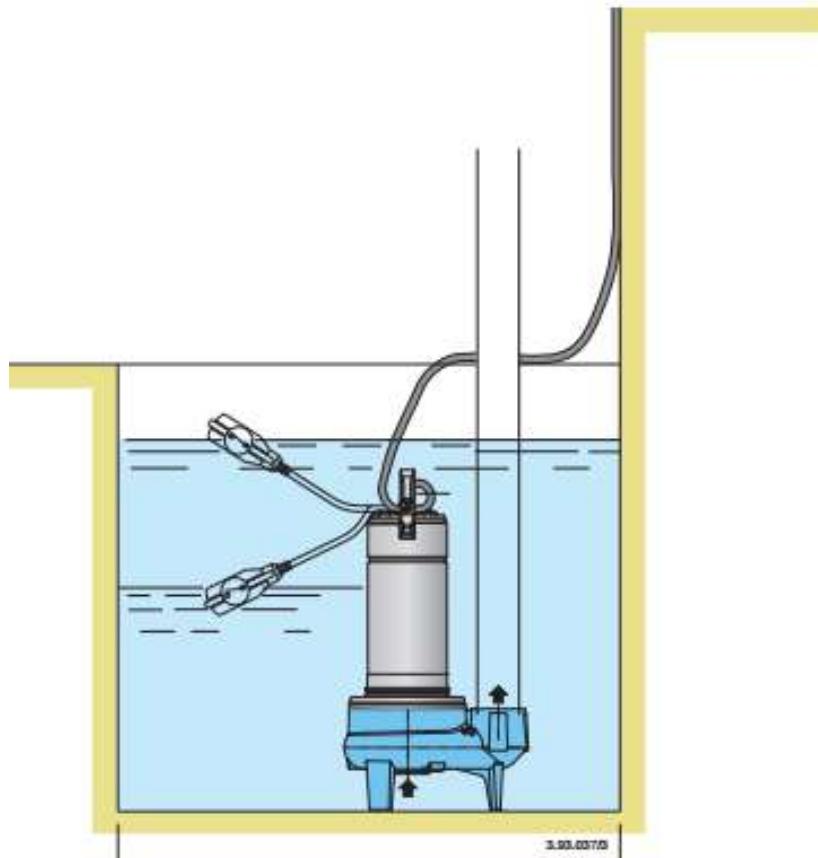
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

## Rated currents - Intensidades nominales

P <sub>2</sub>		single-phase - monofásico 1 ~								three-phase - trifásico 3 ~							
kW	HP	220 V		127 V		110 V		IA/IN	IA/IN	220 V		380 V		440 V		IA/IN	
		In A	Capacitor 450 Vc	Cable H07RN-F	In A	Capacitor 250 Vc	Cable H07RN-F			In A	In A	H07RN-F	In A	In A	H07RN-F		
0,9	1,2	7,8	25 $\mu\text{F}$	3G1	13	80 $\mu\text{F}$	3G2.5	-	-	-	-	-	3,3				
1,1	1,5	9,7	30 $\mu\text{F}$	3G1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	5				
1,5	2	13	35 $\mu\text{F}$	3G2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8				

P<sub>2</sub> Rated motor power output.  
Potencia nominal del motor.

IA/IN 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**